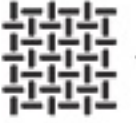


EN	<u>User's manual</u>	SAFETY FOOTWEAR.....3
DE	<u>Gebrauchsanleitung</u>	SICHERHEITSSCHUHE.....4
PL	<u>Instrukcja użytkowania</u>	OBUWIE BEZPIECZNE.....5
RU	<u>Инструкция по эксплуатации</u>	БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ..... 6
RO	<u>Instrucțiuni de utilizare</u>	ÎNCĂLȚĂMINTE DE SECURITATE..... 7
LT	<u>Naudojimo instrukcija</u>	SAUGI AVALYNĖ.....8
UK	<u>Інструкція з експлуатації</u>	БЕЗПЕЧНЕ ВЗУТТЯ..... 9
HU	<u>Használati utasítás</u>	BIZTONSÁGI LÁBBELI..... 10
LV	<u>Lietošanas instrukcija</u>	AIZSARGAPAVI..... 11
ET	<u>Kasutusjuhend</u>	KAITSEJALANÕUD.....12
BG	<u>Инструкция за експлоатация</u>	ОБЕЗОПАСЯВАЩИ ОБУВКИ.....13
CS	<u>Návod na používání</u>	BEZPEČNOSTNÍ OBUV.....14
SK	<u>Návod na používanie</u>	BEZPEČNOSTNÁ OBUV.....15
FR	<u>Mode d'emploi</u>	CHAUSSURES DE SÉCURITÉ..... 16
SL	<u>Navodila za uporabo</u>	ZAŠČITNA OBUTEV.....17
HR	<u>Upute za uporabu</u>	ZAŠTITNA OBUĆA18
BS	<u>Upute za upotrebu</u>	ZAŠTITNA OBUĆA19

EN	This user's manual in protected by copyright. Duplication without the written consent of PROFIX Sp. z o.o. is prohibited.
DE	Manufacturer: PROFIX Sp. z o.o. Adress: ul. Marywilka 34, 03-228 Warszawa, Poland Hersteller: PROFIX Sp. z o.o. Adresse: ul. Marywilka 34, 03-228 Warszawa, Poland Niniejsza instrukcja jest chroniona prawem autorskim. Kopiowanie/ powielanie jej bez pisemnej zgody firmy PROFIX Sp. z o.o. jest zabronione. Producent: PROFIX Sp. z o.o. Adres: ul. Marywilka 34, 03-228 Warszawa, Poland Настоящая инструкция по эксплуатации защищена авторскими правами. Запрещено её копирование и размножение без согласия PROFIX Sp. z o.o. Производитель: PROFIX Sp. z o.o. Адрес: ul. Marywilka 34, 03-228 Warszawa, Poland Prezenta instructiune este protejată prin dreptul de autor. Copierea/inmulțirea fără acordul în scris al firmei PROFIX Sp. z o.o. este interzisă. Producător : PROFIX Sp. z o.o. Adresă: ul. Marywilka 34, 03-228 Warszawa, Poland Ši instrukcija yra apsaugojama autoriaus teise. Kopijavimas/plėtojimas be PROFIX Sp. z o.o. leidimo raštu draudžiamas. Gamintojas: PROFIX Sp. z o.o. Adresas: ul. Marywilka 34, 03-228 Warszawa, Poland Ця інструкція захищена авторськими правами. Заборонено її копіювання /розмноження без згоди PROFIX Sp. z o.o. Виробник: PROFIX Sp. z o.o. Адреса: ul. Marywilka 34, 03-228 Warszawa, Poland Az alábbi útmutatót szerzői jogok védik. Az útmutató másolása/sokszorosítása a PROFIX Sp. z o.o. írásos engedélye nélkül tilos. Gyártó: PROFIX Sp. z o.o. Cím: ul. Marywilka 34, 03-228 Warszawa, Poland Ši instrukcija ir sargāta ar autortiesībām. Aizliegts to kopēt/pavairot bez PROFIX Sp. z o.o. rakstiskas atļaujas. Ražotājs: PROFIX Sp. z o.o. Adrese: ul. Marywilka 34, 03-228 Warszawa, Poland Käesolev kasutusjuhend on kaitstud autorikaitse seadusega. Kopeerimine/paljudamine ilma PROFIX Sp. z o.o. nõusolekuta on keelatud. Tootja: PROFIX Sp. z o.o. Aadress: ul. Marywilka 34, 03-228 Warszawa, Poland Настоящата инструкция е защитена от авторското право. Копирането/разпространяването и без писменото съгласие на PROFIX Sp. z o.o. е забранено. Производител: PROFIX Sp. z o.o. Адрес: ul. Marywilka 34, 03-228 Warszawa, Poland Tento návod je chráněný autorským zákonem. Jeho kopírování / rozmnožování bez písemného souhlasu společnosti PROFIX Sp. z o.o. je zakázané. Výrobce: PROFIX Sp. z o.o. Adresa: ul. Marywilka 34, 03-228 Warszawa, Poland Tento návod je chráněný autorským zákonem. Jeho kopírovanie / rozmnožovanie bez písomného súhlasu spoločnosti PROFIX Sp. z o.o. je zakázané. Výrobca: PROFIX Sp. z o.o. Adresa: ul. Marywilka 34, 03-228 Warszawa, Poland Cette notice est protégée par le droit d'auteur Il est interdit de la copier / dupliquer sans l'autorisation écrite de PROFIX Sp. z o.o. Fabricant: PROFIX Sp. z o.o. Adresse: ul. Marywilka 34, 03-228 Warszawa, Poland Ta navodila so zaščitena z avtorsko pravico. Kopiranje/razmnoževanje brez pisnega soglasja podjetja Profix Sp. z o.o. je prepovedano. Proizvajalec: PROFIX Sp. z o.o. Naslov: ul. Marywilka 34, 03-228 Varšava, Poljska Ove upute su zaštićene autorskim pravima. Njihovo kopiranje/umnožavanje bez pisane suglasnosti tvrtke Profix Sp. z o.o. je zabranjeno. Proizvođač: PROFIX Sp. z o.o. Adresa: ul. Marywilka 34, 03-228 Varšava, Poljska Ove uputstvo je zaštićeno autorskim pravima. Njegovo kopiranje/umnožavanje bez napismene saglasnosti firme Profix Sp. z o.o. je zabranjeno. Proizvođač: PROFIX Sp. z o.o. Adresa: ul. Marywilka 34, 03-228 Varšava, Poljska

BS	UPUTE ZA UPOTREBU ZAŠTITNA OBUĆA, tip proizvoda: L30440 (Prevod originalnog naputka)
	MOLIMO PROČITAJTE OVAJ PRIRUČNIK PRE UPOTREBE PROIZVODA. Čuvajte priručnik za buduću upotrebu. UPOZORENJE! Pročitajte sva sigurnosna upozorenja i sva sigurnosna uputstva. Zaštitna obuća spada u drugu kategoriju osobne zaštitne opreme i u skladu je s odredbama Uredbe 2016/425 i izrađena je u skladu s EN ISO 20345:2022. Adresa web stranice na kojoj možete pristupiti EU izjavi o sukladnosti: www.lahtipro.pl Zaštitna obuća je obuća sa zaštitnim značajkama dizajnirana da štiti stopala korisnika od ozljeda tijekom rada, opremljena kapama za nožne prste dizajnirane za zaštitu od udara s energijom od 200 J i od kompresije pod kompresijskim opterećenjem od 15 kN. Prije upotrebe provjerite da obuća nije oštećena, rastrgana, potplat nije napukao. Nakon što obučete cipele, pazite da ne stisne stopalo i da nije previše zavezana, čime ograničavate dotok krvi u stopala. NAPOMENA! Procjena prikladnosti za upotrebu treba provjeriti prije svake upotrebe. U slučaju pojave pukotina, ogrebotina, mehaničkih oštećenja ili promjene boje, prekinuti upotrebu i zamijeniti obuću novom. ■ Upotreba: NAPOMENA! Prije upotrebe upoznajte se sa oznakama kategorije zaštite kako biste pravilno odabrali obuću za svoj rad. Kategorija zaštite postavljena je na svaku cipelu. Niže su opisane kategorije zaštite. Koristite samo po namjeni. Obuću nije dozvoljeno modifikovati. Obuću treba staviti na stopala, staviti jezik, a zatim se vezati. Vezanje obuće ne bi trebalo uzrokovati pritisak na stopalima, dok ne bi trebalo biti moguće produžiti stopalo bez vezanja. Nemojte koristiti mjere koje će omogućiti brže prilagođavanje obuće obliku stopala. Takve mere mogu smanjiti stepen zaštite. Nakon upotrebe, obuću je potrebno zavezati i ukloniti. Ne uklanjajte cipele koristeći veliku silu i /ili bez odvajanja. Ova je obuća napravljena od materijala koji uglavnom ne izaziva alergijske reakcije. Međutim, mogu se javiti pojedinačni slučajevi takvih reakcija. U tom slučaju, prestanite koristiti proizvod i posavjetujte se s liječnikom. Materijal se postavlja na obuću ili se pričvršćuje na obuću, gdje pojedini simboli znače:  - tekstilni materijal  - drugi materijal  - koža ■ Izbor kategorije zaštite: Zaštitna kategorija S8 označava da obuća ispunjava osnovne zahtjeve norme EN ISO 20345:2022. S8 – osnovni zahtjevi S1 – S8 + zatvoreno područje pete + apsorpcija energije na peti + antistatičnost S2 – S1 + prodiranje i upijanje vode S3 (metalni uložak tipa P) ili S3L (nemetalni uložak tipa P) ili S3S (nemetalni uložak tipa PS) – S2 + otpornost na probijanje u zavisnosti od tipa + don s profiliranim gazištem S6 – S2 + vodootpornost cijele obuće S7 (metalni uložak tipa P) ili S7L (nemetalni uložak tipa P) ili S7S (nemetalni uložak tipa PS) – S3 + vodootpornost cijele obuće Simbol HRO označava otpornost donu na djelovanje visoke temperature u kratkotrajnom kontaktu - HRO 300°C (do 300°C ±5°C u periodu od 60 sek. ± 1 sek.). Simbol FO označava da je don otporan na dizelsko gorivo Simbol SR označava otpornost na klizanje na podlozi od keramičkih pločica pokrivenih glicerinom Detaljne informacije o zaštitnoj kategoriji su dostupne u normi EN ISO 20345:2022. ■ Ograničenje upotrebe: Ova obuća nije namijenjena za upotrebu: a) za zaštitu od električnih opasnosti, opasnih napona, b) u okruženjima visokih temperatura, čiji su efekti uporedivi sa zrakom na 100 ° C ili više, a koji mogu ili ne moraju biti okarakterisani prisustvom infracrvenog zračenja, plamenom ili velikim prskanjem rastopljenog materijala, c) u okruženjima niske temperature čiji su efekti uporedivi sa zrakom na -50 ° C ili nižim, d) pružanje ograničene zaštite od hemijskih opasnosti ili jonizujućeg zračenja. ■ Period skladištenja: Obuću držati u kartonskom pakovanju, u zatvorenim prostorijama, zaštićenom od vlage, prozračnim, suhim te podalje od hemijskih sredstava i grijacha. Temperatura prostorije za skladištenje treba iznositi od 5 do 24°C. Obuću ne gnečiti ili deformisati tokom skladištenja. Period skladištenja ne treba prelaziti: 10 godina od datuma proizvodnje za obuću s gumenim donom, 3 godine od datuma proizvodnje za obuću s PU donom. Nakon tog razdoblja, obuća je pogodna za korištenje ako ispunjava uvjete navedene u podtački „Period prikladnost za upotrebu“. ■ Skladištenje i održavanje: Nakon svake upotrebe obuću treba temeljito očistiti, a potom ručno oprati mekom krpom umočenom u otopinu mlake vode i sapuna. Sušite na sobnoj temperaturi, najbolje na provetrenom mestu, daleko od izvora toplote. Nakon temeljnog sušenja nastavite sa konzerviranjem cipela. Obuću treba održavati proizvodima za njegu kožne obuće. Elementi izrađeni od tekstilnog materijala trebaju se sačuvati uporabom općenito dostupnih sredstava namijenjenih za tu svrhu. Slijedite upute uključene u odgovarajuće konzervanse. Održavanje treba provoditi najmanje jednom mjesečno, a u slučaju velike upotrebe povećajte njegov učestalost. U redovnim vremenskim intervalima zaštitnu obuću je potrebno ocijeniti kontrolom prije svakog nošenja. Ne prekoračivati datum prikladnost za upotrebu (ako je naveden). Trajnost obuće zavisi od vremena i intenziteta upotrebe, skladištenja, čišćenja i održavanja. ■ Period prikladnost za upotrebu: Proizvođač nije u mogućnosti da predvidi rok trajanja tokom upotrebe. NAPOMENA! U slučaju bilo kakvih mehaničkih oštećenja, ogrebotina, pukotina, rupa, suza, obuća gubi svoju upotrebnost bez obzira na razdoblje koje je proteklo od datuma proizvodnje. Zaštitnu obuću je potrebno zamijeniti u slučaju da su utvrđene bilo kakve dalje navedene oznake istrošenosti: - Početak izraženih i dubokih pukotina koje obuhvaćaju polovinu debljine materijala - Jaka pohanabost površinskog materijala, posebno kada se radi o vrhu cipele ili o kapici; - Gornjište pokazuje deformisanu područja ili popucale šavove; - Vanjski don ima pukotine preko 10 mm i dubine 3 mm; - Odvajanje gornjišta od vanjskog donu dužine preko 15 mm i dubine 5 mm; - Visina profiliranog gazišta (šare) na bilo kojoj tački manja od 1,5 mm; - Originalni ulošci (ako su primijenjeni) pokazuju izrazitu deformaciju i pognječenost; - Oštećenost podstave ili oštri rubovi zaštite prstiju koji mogu uzrokovati povrede; - Raslojavanje materijala podstave; - Izrazita deformacija vanjskog donu uzrokovana izloženosti toploti, iz bilo kojeg od slijedećih razloga: a) spajanje 2 ili više šara profiliranog gazišta, b) smanjenje visine profiliranog gazišta do manje od 1,5 mm,

c) stapanje vanjskog dijela obuće i srednjeg dijela donu je vidljivo.
- Mehanizam za zatvaranje ne radi (patent zatvarač, pertle, ušice, kopča na čičak).
Neki od tih kriterijuma se mogu razlikovati u zavisnosti od vrste obuće i korištenih materijala.
Nakon razdoblja upotrebe, obuću treba odložiti u skladu s važećim zakonom.

■ **Transport:**
Transportnu obuću u originalnom pakovanju zaštitite od sunčeve svjetlosti i visokih temperatura, ne drobite je i ne deformiše.

■ **Električna svojstva:**
Antistatička obuća:
Preporučuje se upotreba antielektrostatske obuće kada je potrebno smanjiti mogućnost elektrostatičkog naboja pražnjenjem statičkog elektriciteta kako bi se isključio rizik od paljenja od iskre, npr. Zapaljivih tvari i para i kada rizik od električnog udara uzrokovano opremom nije u potpunosti isključen električne ili žive komponente. Međutim, preporučuje se napomenuti da antistatička obuća ne može pružiti dovoljnu zaštitu od strujnog udara, jer donosi samo određeni električni otpor između stopala i zemlje. Ako rizik od električnog udara nije u potpunosti otklonjen, potrebne su daljnje mjere kako bi se izbjegao rizik. Preporučuje se da su takve mjere i dalje navedene studije dio programa prevencije nesreća na radnom mjestu. Preporučuje se da, prema iskustvu, električni otpor proizvoda koji osigurava željeni anti-elektrostatički učinak tijekom upotrebe bude manji od 1000 MΩ. Za novi proizvod donje granice električne otpornosti kroz set na 100 kΩ pružiti ograničenu zaštitu od opasnih električnog udara ili prije paljenja u slučaju neispravnog električnog uređaja koji radi na naponu od 250 V. Međutim, korisnici bi trebali biti svjesni da, u određenim uslovima obuće možda nije dovoljna zaštita i uvijek treba poduzeti dodatne mjere opreza za zaštitu korisnika.

Električni otpor ove vrste obuće može se značajno promijeniti uslijed savijanja, zagađenja ili vlage. Ova obuća neće ispuniti predviđenu funkciju kada se koristi u vlažnim uslovima. Stoga je potrebno nastojati da obuća ispunjava preuzetu funkciju pražnjenja tereta i pruža zaštitu tijekom svog životnog vijeka. Korisnicima se savjetuje da određuju električni otpor unutar postrojenja i izvode ih u redovitim i čestim intervalima.

Obuću klase I može apsorbirati vlagu ako se nosi duže vrijeme, a u vlažnim i vlažnim uvjetima može postati provodljiva obuća. Ako se obuća koristi u uvjetima zagađenog plantarnim materijalom, preporučuje se korisniku da prije ulaska u opasno područje uvijek provjeri električna svojstva obuće. Preporučuje se da na mjestima gdje se koristi anti-elektrostatika obuća otpornost na tlo ne smije biti u mogućnosti nadoknaditi zaštitu koju pruža obuća.

Preporučuje se da, prilikom korištenja obuće, između potplata i stopala korisnika ne smiju postavljati izolacijske elemente, osim pletenih čarapa. Ako je bilo koji uložak postavljen između uložaka i stopala, preporučuje se provjeriti električna svojstva sustava obuće / stopala.

Djelomično vodljiva obuća:
Potrebno je koristiti djelomično vodljivu obuću, to je nužno za minimaliziranje elektrostatičkog naboja u najkraćem mogućem vremenu, npr. kod rukovanja eksplozivnim materijalima. Ne koristiti djelomično vodljivu obuću ako nije u potpunosti eliminisan rizik od strujnog udara bilo kakvim električnim uređajem ili dijelom pod naponom AC ili DC. Da bi se imala sigurnost da je ova obuća djelomično vodljiva, gornja granica otpora u novom stanju je određena na 100 Ω.

Tokom korištenja, električni otpor obuće izrađene od vodljivog materijala može se značajno mijenjati kao rezultat savijanja i onečišćenja, stoga je potrebno osigurati da proizvod cijelo vrijeme korištenja ispunjava projektovanu funkciju raspršivanja elektrostatičkog naboja. Stoga se preporučuje da korisnik u slučaju potrebe samostalno provodi test električnog otpora u redovnim vremenskim intervalima. Ovaj bi test trebao biti rutinski program sprječavanja nezgoda na radnom mjestu.

Ako se obuća nosi u uslovima u kojima je materijal donu izložen onečišćenju supstancama koje mogu povećati električni otpor, korisnik uvijek treba da provjeri električna svojstva obuće prije ulaska u zonu opasnosti.

Preporučuje se korištenje čarapa koje raspršuju elektricitet.

Ako se koristi djelomično vodljiva obuća, otpor pada treba biti takav da ne poništi zaštitu koju pruža obuća. Tokom korištenja ne postavljati izolacione elemente između unutrašnjeg donu obuće i stopala korisnika. Ako se bilo kakav uložak (npr. ulošci, čarape) stavi između unutrašnjeg donu i stopala, potrebno je provjeriti električna svojstva obuće/uloška.

■ **Ulošci**
Obuću treba koristiti isključivo s postavljenim uloškom. Uložak se može zamijeniti isključivo s usporedivim uloškom kojeg isporučuje proizvođač originalne obuće ili kojeg isporučuje proizvođač uložaka koji isporučuje uloške koji ispunjavaju svojstva norme EN ISO 20345:2022 u kombinaciji s predviđenom zaštitnom obućom. Ispitivanje obuće je provedeno s postavljenim uloškom.

■ **Otpornost na perforaciju**
Otpornost obuće na probijanje mjerena je u laboratoriji korištenjem standardizovanih ekstera i sila. Ekseri manjeg prečnika i većeg statičkog ili dinamičkog opterećenja povećavaju rizik od pojave perforacije. U takvim okolnostima potrebno je uzeti u razmatranje dodatne preventivne mjere. Trenutno u obući lične zaštitne opreme postoje tri vrste uložaka otpornih na probijanje. Metalni ulošci (tip: P) i od nemetalnih materijala (tip: **PS i PL**), koje je potrebno odabrati na temelju procjene rizika na radu.

Metalni ulošci (tip P npr. S1P, S3): manje osjetljivi na oštećenja uzrokovana oštrim objektom predmeta (tj. prečnik, geometrija, oštrina); zbog ograničenja u proizvodnji cipela nije pokrivena cijela površina gazišta

Nemetalni ulošci (tip PS ili PL npr. S1PS, S3L): mogu biti lakši i fleksibilniji te pružaju veće područje pokrivanja u usporedbi s metalom, ali otpornost na probijanje može više varirati ovisno o obliku oštrog predmeta (tj. prečniku, geometriji, oštrini).

Tip PS može pružiti bolju zaštitu od objekata manjeg prečnika, od tipa PL

■ **Prijavljeno telo:**
Obavješteno tijelo br. **0598** sudjelovalo je u postupku ocjene ispunjavanja zahtjeva.

SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland

■ **Objašnjenje znakova:**
LAHTI PRO – zaštitni znak proizvođača; **L30440**XX – šifra PROFIX; XX – 39-47 - veličina; kategorija sigurnosne obuće; YYYY-XX - godina i mjesec proizvodnje obuće; serijski broj - završavamo slovima ZDL.

	– KOŽA		OTPOR NA VISOKU TEMPERATURU U KRATKOROČNOM – KONTAKTU - HRO 300°C (do 300°C ± 5°C u periodu 60 sec ± 1 sec)
	– DON OD GUME		OTPORNOST NA KLIZANJE NA PODLOZI – OD KERAMIČKIH PLOČICA POKRIVENIH GLICERINOM
	– ENERGETSKA APSORPCIJA U DIJELU PETE		SASTAV ZAŠTITNOG ŽIVOTA - ZAŠTITA – STOPA PROTIV 1 UTICAJA SA 200J ENERGIJOM
	– ANTIELEKTROSTATIČKE OSOBINE		– DON OTPORAN NA DIZEL
	– ZATVORENA PETA		

UPUTE ZA UPORABU ZAŠTITNA OBUĆA, vrsta proizvoda: L30440 (Prijevod originalnih uputa)



MOLIMO PROČITAJTE OVAJ PRIRUČNIK PRIJE UPOTREBE PROIZVODA.

Držite priručnik za buduću upotrebu.

UPOZORENJE! Pročitajte sva sigurnosna upozorenja i sve sigurnosne upute.

Zaštitna obuća spada u drugu kategoriju osobne zaštitne opreme i udovoljava odredbama Uredbe 2016/425 izrađena je u skladu s EN ISO 20345:2022.

Adresa web stranice na kojoj možete pristupiti EU izjavi o sukladnosti: www.lahtipro.pl

Zaštitna obuća je obuća sa zaštitnim značkama dizajnirana da štiti stopala korisnika od ozljeda tijekom rada, opremjena kapama za nožne prste dizajnirane za zaštitu od udara s energijom od 200 J i od kompresije pod pritiskom opterećenja od 15 kN.

Prije uporabe provjerite da obuća nije oštećena, rastrgana, potplat nije napuknut. Nakon što obučete cipele, pazite da ne stisne stopalo i da nije previše zavezana, što ograničava dotok krvi u stopala.

NAPOMENA! Prije svake uporabe treba provjeriti ocjenu prikladnosti za uporabu. U slučaju pukotina, ogrebotina, mehaničkih oštećenja ili promjene boje, obustavite uporabu i zamijenite obuću novom.

■ Upotrijebite:

NAPOMENA! Prije upotrebe upoznajte se s oznakama kategorije zaštite kako biste pravilno odabrali obuću za svoj rad. Kategorija zaštite postavljena je na svaku cipelu. Niže su opisane kategorije zaštite.

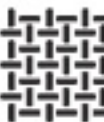
Koristite samo prema namjeni. Ouću nije dopušteno modificirati.

Ouću treba staviti na noge, staviti jezik, a zatim čipkati. Vezanje obuću ne bi smjelo izazivati pritisak na stopala, dok stopalo ne bi trebalo biti moguće bez vezanja. Ne koristite mjere koje će omogućiti brže prilagođavanje obuću obliku stopala. Takve mjere mogu smanjiti stupanj zaštite.

Nakon upotrebe, obuću je potrebno vezati i ukloniti. Ne skidajte cipele koristeći veliku silu i / ili bez odvajanja.

Ova obuća izrađena je od materijala koji uglavnom ne izaziva alergijske reakcije. Međutim, mogu se javiti pojedinačni slučajevi takvih reakcija. U tom slučaju, prestanite koristiti proizvod i posavjetujte se s liječnikom.

Materijal se postavlja na obuću ili se pričvršćuje na obuću, gdje pojedini simboli znače:



- tekstilni materijal



- drugi materijal



- koža

■ Izbor kategorije zaštite:

Zaštitna kategorija **S8** označava da obuća ispunjava osnovne zahtjeve norme EN ISO 20345:2022.

S8 – osnovni zahtjevi

S1 – S8 + zatvoreno područje pete + apsorpcija energije na peti + antistatičnost

S2 – S1 + pranje i upijanje vode

S3 (metalni uložak tipa P) ili

S3L (nemetalni uložak tipa P) ili

S3S (nemetalni uložak tipa PS) – S2 + otpornost na probijanje u zavisnosti od tipa + potplat s profiliranim gazištem

S6 – S2 + vodootpornost cijele obuću

S7 (metalni uložak tipa P) ili

S7L (nemetalni uložak tipa P) ili

S7S (nemetalni uložak tipa PS) – S3 + vodootpornost cijele obuću

Simbol **HRO** označava otpornost potplata na djelovanje visoke temperature u kratkotrajnom kontaktu- HRO 300°C (do 300°C ±5°C u periodu od 60 sek. ± 1sek.).

Simbol **FO** označava da je potplat otporan na dizelsko gorivo

Simbol **SR** označava otpornost na klizanje na podlozi od keramičkih pločica pokrivenih glicerinom

Detaljne informacije o zaštitnoj kategoriji su dostupne u normi EN ISO 20345:2022.

■ Ograničenje upotrebe:

Ova obuća nije namijenjena uporabi:

a) za zaštitu od električnih opasnosti, opasnih napona,

b) u okruženjima visoke temperature čiji su učinci usporedivi s zrakom za pletenje na 100 °C ili više i koji mogu ili ne moraju biti okarakterizirani prisutnošću infracrvenog zračenja, plamenom ili velikim prskanjem rastopljenog materijala,

c) u okruženjima niske temperature čiji su učinci usporedivi sa zrakom na -50 °C ili nižim,

d) osigurati ograničenu zaštitu od kemijskih opasnosti ili ionizirajućeg zračenja.

Razdoblje skladištenja:

Ouću držati u kartonskom pakiranju, u zatvorenim prostorijama, zaštićenim od vlage, prozračnim, suhim te podalje od kemijskih sredstava i grijaa. Temperatura prostorije za skladištenje treba iznositi od 5 do 24°C. Ouću ne gnječiti ili deformirati tijekom skladištenja.

Razdoblje skladištenja ne treba prelaziti 10 godina od datuma proizvodnje za obuću s gumenim potplatom, 3 godine od datuma proizvodnje za obuću s PU potplatom. Nakon razdoblja, obuća je pogodna za korištenje ako ispunjava uvjete navedene u podtočki „Razdoblje prikladnost za uporabu“.

■ Održavanje:

Nakon svake upotrebe obuću treba temeljito očistiti, a zatim ručno oprati mekom krpom umočenom u otopinu mlake vode i sapuna. Osušite na sobnoj temperaturi, najbolje na prozračenom mjestu, daleko od izvora topline. Nakon temeljitog sušenja nastavite konzerviranje cipela.

Ouću treba održavati proizvodima za njegu kožne obuću. Elementi izrađeni od tekstilnog materijala trebaju se sačuvati uporabom općenito dostupnih sredstava namijenjenih za tu svrhu.

Slijedite upute uključene u odgovarajuće konzervanse.

Održavanje treba provoditi najmanje jednom mjesečno, a u slučaju velike uporabe povećati njegovu učestalost.

U redovitim vremenskim intervalima zaštitnu obuću je potrebno ocijeniti kontrolom prije svakog nošenja. Ne prekoračivati datum prikladnost za uporabu (ako je naveden).

Trajnost obuću zavisi od vremena i intenziteta uporabe, skladištenja, čišćenja i održavanja.

■ Razdoblje prikladnost za uporabu:

Proizvođač ne može predvidjeti rok trajanja tijekom uporabe.

NAPOMENA! U slučaju bilo kakvih mehaničkih oštećenja, ogrebotina, pukotina, rupa, suza, obuća gubi svoju upotrebnost bez obzira na razdoblje koje je proteklo od datuma proizvodnje.

Zaštitnu obuću je potrebno zamijeniti u slučaju da su utvrdene bilo kakve dalje navedene oznake istrošenosti:

-Početak izraženih i dubokih pukotina koje obuhvaćaju polovinu debljine materijala

-Jaka pohabanost površinskog materijala, posebice kada se radi o vrhu cipele ili o kapići;

-Gornjište pokazuje deformiranu područja ili popucale šavove;

-Vanjski potplat ima pukotine preko 10 mm i dubine 3 mm;

-Odvajanje gornjišta od vanjskog potplata dužine preko 15 mm i dubine 5 mm;

-Visina profiliranog gazišta (šare) na bilo kojoj točki manja od 1,5 mm;

-Originalni ulošci (ako su primijenjeni) pokazuju izrazitu deformiranost i pognečenost;

-Oštećenost podstave ili oštri rubovi zaštite prstiju koji mogu uzročiti ozljede;

-Raslojavanje materijala podstave;

-Izrazita deformiranost vanjskog potplata uzročena izloženosti toplini, iz bilo kojeg od slijedećih razloga:

a) spajanje 2 ili više šara profiliranog gazišta,

b) smanjenje visine profiliranog gazišta do manje od 1,5 mm,

c) stapanje vanjskog dijela obuću i srednjeg dijela potplata je vidljivo.

-Mehanizam za zatvaranje ne radi (patentni zatvarač, vezice, ušice, kopčica na čičak).

Neki od tih kriterija se mogu razlikovati u zavisnosti od vrste obuću i korištenih materijala.

Nakon razdoblja uporabe, obuću treba odlagati u skladu s primjenjivim zakonom.

■ Prijevoz:

Transportnu obuću u originalnom pakiranju zaštitite od sunčeve svjetlosti i visoke temperature, ne drobite je i ne deformirajte.

■ Električna svojstva:

Antistatička obuća:

Preporučuje se upotreba antielektrostatske obuću kada je potrebno smanjiti mogućnost elektrostatičkog naboja pražnjenjem statičkog elektriciteta kako bi se isključio rizik od paljenja od iskre, npr. Zapaljivih tvari i para i kada rizik od električnog udara uzrokovano opremom nije u potpunosti isključeni električni ili žive komponente. Međutim, preporučuje se napomenuti da antistatička obuća ne može pružiti dovoljnu zaštitu od strujnog udara, jer stvara samo određeni električni otpor stopala i zemlje. Ako rizik od električnog udara nije u potpunosti otklonjen, potrebne su daljnje mjere kako bi se izbjegao rizik. Preporučuje se da takve mjere i dalje navedene studije budu dio programa prevencije nesreća na radnom mjestu. Preporučuje se da, prema iskustvu, električni otpor proizvoda koji osigurava željeni anti-elektrostatički učinak tijekom upotrebe bude manji od 1000 MΩ. Za novi proizvod donja granica električnog otpora preko setu pri 100 kΩ ro pruži ograničenu zaštitu od opasnog električnog udara ili prije paljenja u slučaju neispravnog električnog uređaja koji djeluje na naponu od 250V. Međutim, korisnici bi trebali biti svjesni da, pod određenim uvjetima obuću možda to nije dovoljna zaštita i uvijek treba poduzeti dodatne mjere zaštite kako bi se zaštitio korisnik.

Električni otpor ove vrste obuću može se značajno promijeniti uslijed savijanja, onečišćenja ili vlage. Ova obuća neće ispuniti predviđenu funkciju ako se koristi u vlažnim uvjetima. Stoga je potrebno nastojati da obuća ispunjava preuzetu funkciju pražnjenja tereta i pruža zaštitu tijekom svog životnog vijeka. Korisnicima se savjetuje da određuju električni otpor unutar postrojenja i provode ih u redovitim i čestim intervalima.

Ouća klase I može apsorbirati vlagu ako se nosi dulje vrijeme, a u vlažnim i vlažnim uvjetima može postati provodljiva obuća. Ako se obuća koristi u uvjetima onečišćenja plantarnim materijalom, preporuča se korisniku da prije ulaska u opasno područje uvijek provjeri električna svojstva obuću. Preporučuje se da na mjestima gdje se koristi antielektrostatska obuća otpornost na to ne bi trebala biti nadomještena zaštitom koja pruža obuću.

Preporučuje se da se pri korištenju obuću između potplata i stopala korisnika ne postavljaju izolacijski elementi, osim pletenih čarapa. Ako je bilo koji uložak postavljen između uložaka i stopala, preporuča se provjeriti električna svojstva sustava obuću / uložaka.

Djelomično vodljiva obuća:

Potrebno je koristiti djelomično vodljivu obuću, to je nužno za minimaliziranje elektrostatičkog naboja u najkraćem mogućem vremenu, npr. kod rukovanja eksplozivnim materijalima. Ne koristiti djelomično vodljivu obuću ako nije u potpunosti eliminiran rizik od strujnog udara bilo kakvim električnim uređajem ili dijelom pod naponom AC ili DC. Da bi se imala sigurnost da je ova obuća djelomično vodljiva, gornja granica otpora u novom stanju je određena na 100 Ω.

Tijekom korištenja, električni otpor obuću izrađene od vodljivog materijala može se značajno mijenjati kao rezultat savijanja i onečišćenja, stoga je potrebno osigurati da proizvod cijelo vrijeme korištenja ispunjava projektiranu funkciju raspršivanja elektrostatičkog naboja. Stoga se preporučuje da korisnik u slučaju potrebe samostalno provodi test električnog otpora u redovitim vremenskim intervalima. Ovaj bi test trebao biti rutinski program sprječavanja nezgoda na radnom mjestu.

Ako se obuća nosi u uvjetima u kojima je materijal potplata izložen onečišćenju tvarima koje mogu povećati električni otpor, korisnik uvijek treba da provjeri električna svojstva obuću prije ulaska u zonu opasnosti.

Preporuča se korištenje čarapa koje raspršuju elektricitet.

Ako se koristi djelomično vodljiva obuća, otpor poda treba biti takav da ne poništi zaštitu koju pruža obuća. Tijekom korištenja ne postavljati izolacijske elemente između unutarnjeg potplata obuću i stopala korisnika. Ako se bilo kakav uložak (npr. ulošci, čarape) stavi između unutarnjeg potplata i stopala, potrebno je provjeriti električna svojstva obuću/uloška.

■ Ulošci:

Ouću treba koristiti isključivo s postavljenim uloškom. Uložak se može zamijeniti isključivo s usporedivim uloškom kojeg isporučuje proizvođač originalne obuću ili kojeg isporučuje proizvođač uložaka koji isporučuje uloške koji ispunjavaju svojstva norme EN ISO 20345:2022 u kombinaciji s predviđenom zaštitnom obućom. Ispitivanje obuću je provedeno s postavljenim uloškom.

■ Otpornost na perforaciju:

Otpornost obuću na probijanje mjerena je u laboratoriju korištenjem standardiziranih čavala i sila. Čavli manjeg promjera i većeg statičkog ili dinamičkog opterećenja povećavaju rizik od pojave perforacije. U takvim okolnostima potrebno je razmotriti dodatne preventivne mjere. Trenutačno u OZO obuću postoje tri vrste uložaka otpornih na probijanje. Metalni ulošci (tip: **P**) od nemetalnih materijala (tip: **PS** i **PL**), koje je potrebno odabrati na temelju procjene rizika na radu.

Metalni ulošci (tip P npr. S1P, S3P); manje osjetljivi na oštećenja uzrokovana oštrim oblikom predmeta (tip: promjer, geometrija, oštrina); zbog ograničenja u proizvodnji cipela nije pokrivena cijela površina gazišta

Nemetalni ulošci (tip PS ili PL npr. S1PS, S3L): mogu biti lakši i fleksibilniji te pružaju veće područje pokrivanja u usporedbi s metalom, ali otpornost na probijanje može više varirati ovisno o obliku oštrog predmeta (tip: promjeru, geometriji, oštrini).

Tip PS može pružiti bolju zaštitu od objekata manjeg promjera, od tipa PL

■ Prijavljeno tijelo:

Prijavljeno tijelo br. **0598** sudjelovalo je u postupku ocjene sukladnosti sa zahtjevima.

SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland

■ Objašnjenje znakova:

LAHTI PRO - zaštitni znak proizvođača; **L30440XX** - šifra PROFIX; **XX** = 39-47 - veličina; kategorija sigurnosne obuću; **YYYY-XX** - godina i mjesec proizvodnje obuću; serijski broj - popunjen slovima ZDL.

	- KOŽA		OTPOR NA VISOKU TEMPERATURU U KRATKOROČNOM KONTAKTU - HRO 300°C (do 300°C ± 5°C u razdoblju od 60 sek. ± 1 sek.)
	- POTPLAT OD GUME		OTPORNOST NA KLIZANJE NA PODLOZI - OD KERAMIČKIH PLOČICA POKRIVENIH GLICERINOM
	- ENERGETSKA APSORPCIJA U DIJELU PETE		SASTAV ZAŠTITNOG ŽIVOTA - ZAŠTITA - STOPA PROTIV 1 UTICAJA SA 200J ENERGIJOM
	- ZNAČAJKE ANTISTATIČKA		- POTPLAT OTPORAN NA DIZEL
	- ZATVORENA PETA		

USER'S MANUAL SAFETY FOOTWEAR, product type: L30440 (Original text translation)



PRIOR TO STARTING WEARING THE PRODUCT IT IS MANDATORY TO GET FAMILIAR WITH THE FOLLOWING INSTRUCTIONS.

Keep these instructions for future reference.

WARNING! Read all safety warnings and safety use recommendations.

The safety footwear is a piece of category II of personal protective equipment (PPE) meeting the provisions of Regulation 2016/425 and made compliant to the EN ISO 20345:2022 standard. The internet address where the EU declaration of conformity can be accessed: www.lahtipro.pl

The **safety footwear** is a piece of footwear with safety features, intended to protect user's feet against injuries at work, fitted with toecaps designed to provide protection against impacts with an energy of 200 J and squeezing under a load of 15 kN.

Before you start wearing the footwear check it for any damage, tears and sole cracks. After putting it on, make sure it does not squeeze any foot and is not tightened too much to restrict the blood flow to your feet.

NOTE! Check the footwear for its operating properties before each use. If any cracks, tears, mechanical damage, discolorations are detected, stop wearing the product and replace it with a new pair.

■ How to use:

NOTE! Before you start using the product, check the protection category to correctly match footwear type to the work performed. The protection category symbol is provided on each piece of footwear. The description of protection categories is presented below.

Use only for its intended purpose. Do not modify the footwear.

Put the footwear on, arrange tongues and then lace it up. After tightening it should not squeeze the feet too much, but it should prevent it from getting your feet out of it without unlacing. Do not use any measures to make the footwear fit your feet faster. Such measures can compromise the protection level.

Unlace and take off your footwear after use. Do not take it off by applying excessive force and/or without unlacing.

This footwear is made of materials that normally do not cause any allergic reactions. However, there may be certain individual cases such reactions. If this happens, stop using the product and consult a doctor.

The footwear material is specified on footwear label or a tag attached, where the particular symbols have the following meaning:



- textile



- other material



- leather

■ Choosing a protection category:

The **S8** category means the footwear conforms to the basic requirements of EN ISO 20345:2022.

S8 – safety basic

S1 – S8 + closed heel area + absorption of energy in the seat region + antistatic properties

S2 – S1 + water absorption and entry

S3 (P type metal insert) or

S3L (PL type non-metal insert) or

S3S (PS type non-metal insert) – S2 + puncture resistance according to type + cleaned outsole

S6 – S2 + water resistance of the entire footwear

S7 (P type metal insert) or

S7L (PL type non-metal insert) or

S7S (PS type non-metal insert) – S3 + water resistance of the entire footwear

Symbol **HRO** means that the outsole is resistant to short-term contact heat: HRO 300°C (up to 300°C +/-5°C for 60 seconds ± 1 second).

Symbol **FO** means that the outsole is resistant to fuel oil

Symbol **SR** means non-slip on a ceramic tile floor with glycerine

Detailed information on the footwear category is available in EN ISO 20345:2022.

■ Use restrictions:

This footwear is not intended for use:

a) to provide protection against electric hazard, and dangerous voltage;

b) in high temperature environments, where the effects can be compared to the effect of air at a temperature of 100 °C or higher, and where infrared radiation, flames or large melted material splashes may occur;

c) in low temperature environments, where the effects can be compared to the effect of air at a temperature of -50 °C or lower;

d) to provide limited protection against chemical hazards or ionizing radiation.

■ Storage period:

Store the footwear in the carton box in a closed, dry, and well-ventilated room protected from humidity and far from chemicals and radiators. The recommended storage ambient temperature is 5 to 24°C. Do not crush or deform the footwear during storage.

The storage period should not exceed 10 years from the manufacture for footwear with rubber soles and 3 years from the manufacture for footwear with PU soles. The footwear may be used after this period if it conforms to the conditions in Useful life.

■ Maintenance:

After each use or before you start maintenance, clean the footwear thoroughly using a soft cloth soaked with a solution of lukewarm water and soap. Allow to dry at room temperature, optimally at a well-ventilated place, away from any sources of heat. Once fully dried, start its maintenance.

Use leather footwear care agents to maintain it. Textile components should be maintained by using any commercially available agents intended for this purpose.

Observe the instructions attached to the specific agent.

Maintenance should be performed at least once a month, and in the case of more intensive use, increase the maintenance frequency.

Inspect the footwear regularly before every use. Do not use after the expiry date (if specified).

Footwear durability depends on the time and intensity of use, storage, cleaning, and maintenance.

■ Useful life:

The manufacturer is unable to predict the expiration date during use.

NOTE! In case of any mechanical damage, abrasions, cracks, tears, the footwear loses its suitability for purpose regardless of the time elapsed from the date of manufacture.

Replace safety footwear if any of the following signs of wear and tear are found:

- initial but clearly visible and deep cracking affecting half the thickness of the shoe upper;

- severe abrasion of the shoe upper material, particularly if the toe cap or midsole for puncture resistance is exposed;

- deformation or unravelling seams on the upper of the shoe;

- cracks that are more than 10 mm long and 3 mm deep on the outsole;

- the gap between the shoe upper and the outsole is more than 15

GEBRUCHSANLEITUNG

SICHERHEITSSCHUHE, Produkttyp: L30440

(Übersetzung der Originalanleitung)



VOR NUTZUNG DER FRÜHJAHRSAJACKE DIESE GEBRUCHSANLEITUNG SORGFÄLTIG LESEN.

Die Gebrauchsanleitung für eventuelle zukünftige Nutzung aufbewahren.

WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und -Hinweise hinsichtlich der sicheren Nutzung.

Die Sicherheitsschuhe gehören zur II. Kategorie der persönlichen Schutzausrüstung, stimmen mit den Anforderungen der Verordnung 2016/425 überein und sind gem. der Norm EN ISO 20345:2022 hergestellt. Die Internet-Adresse, über die die EU-Konformitätserklärung zugänglich ist: www.lahtipro.pl

Die Sicherheitsschuhe verfügen über die entsprechenden Schutzigenschaften und sind zum Schutz der Füße des Benutzers vor den Verletzungen bei der Arbeit geeignet. Sie sind mit den entsprechenden Schuhspitz-Einlagen ausgestattet, die so entworfen wurden, dass sie einen Schutz vor dem Schlag mit der Energie von 200 J und vor dem Pressen unter der Druckbelastung von 15 kN garantieren.

Vor dem Gebrauch prüfen, ob die Schuhe nicht beschädigt und zerrissen sind sowie ob die Sohlen keine Risse haben. Nach dem Anziehen der Schuhe prüfen, ob sie die Füße nicht drücken und nicht zu stark geschnürt sind, was die Blutzirkulation in den Füßen einschränken könnte.

VORSICHT! Die Nutzbarkeit der Schuhe vor jedem Gebrauch prüfen. Bei der Feststellung von Rissen, Scheuerstellen, mechanischen Schäden und Verformungen nicht mehr benutzen und gegen die neuen tauschen.

■ Nutzung:

VORSICHT! Vor dem Gebrauch sich mit den Symbolen der Schutzkategorien bekannt machen, um die Schuhe an die Art der auszuführenden Arbeit anzupassen. Das Symbol der Schutzkategorie ist auf jedem Schuh angebracht. Die Schutzkategorien sind unten beschrieben.

Die Schuhe nur bestimmungsgemäß benutzen. Die Schuhe dürfen nicht modifiziert werden.

Die Schuhe anziehen, die Zungen entsperren legen und anschließend schnüren. Die Schuhe sollten so geschnürt sein, dass sie keinen Druck auf die Füße ausüben. Gleichzeitig sollte es unmöglich sein, die Füße ohne die Aufschnürung der Schuhe herauszuziehen. Keine Mittel anwenden, die eine schnellere Anpassung der Schuhe an die Fußform ermöglichen. Solche Mittel können zur Verringerung des Schutzes führen.

Nach der Nutzung der Schuhe sie aufschnüren und ausziehen. Auf keinen Fall die Schuhe mit großer Kraft und/oder ohne Aufschnürung ausziehen.

Diese Schuhe sind aus Materialien hergestellt, die generell keine Allergiereaktionen hervorrufen. Es können jedoch individuelle Fälle solcher Reaktionen auftreten. In diesem Fall das Produkt nicht mehr benutzen und den Arzt zu Rate ziehen.

Das Fertigungsmaterial ist an der an den Schuhen angebrachten oder zu den Schuhen beigefügten Etikette zu finden und die einzelnen Symbole haben die nachfolgende Bedeutung:



■ Anpassung der Schutzkategorie:

Die Schutzart **SB** bedeutet, dass die Schuhe die grundlegenden Anforderungen der Norm EN ISO 20345:2022 erfüllen.

S8 – grundlegende Anforderungen

S1 – SB + geschlossener Fersenbereich + Energie-Absorption im Fersenteil + Antistatik

S2 – S1 + Durchdringen und Absorption von Wasser

S3 (Metalleinlage vom Typ P) oder

S3L (Nichtmetalleinlage vom Typ PU) oder

S3S (Nichtmetalleinlage vom Typ PS) – S2 + Beständigkeit gegen Durchstechen in Abhängigkeit vom Typ + Sohle mit Profil

S6 – S2 + Wasserdichtigkeit des gesamten Schuhs

S7 (Metalleinlage vom Typ P) oder

S7L (Nichtmetalleinlage vom Typ PU) oder

S7S (Nichtmetalleinlage vom Typ PS) – S3 + Wasserdichtigkeit des gesamten Schuhs

Das Symbol **HRO** bedeutet die Beständigkeit der Sohlen gegen die Einwirkung von hohen Temperaturen bei kurzfristigem Kontakt - HRO 300 °C (bis 300 °C ± 5 °C während eines Zeitraums von 60 Sek. ± 1 Sek.).

Das Symbol **FO** bedeutet, dass die Sohle beständig gegen Diesel ist.

Das Symbol **SR** bedeutet Rutschfestigkeit auf Böden aus Keramikfliesen, die mit Glycerin bedeckt sind.

Ausführliche Informationen zum Thema der Schutzkategorien sind in der Norm EN ISO 20345:2022 verfügbar.

■ Gebrauchseinschränkung:

Diese Schuhe sind nicht geeignet:

- zum Schutz vor den elektrischen Gefahren und der gefährlichen elektrischen Spannung,
- zum Gebrauch bei hohen Temperaturen, deren Folgen mit der Wirkung der Luft mit der Temperatur von 100 °C oder höher vergleichbar sind i die, aber nicht unbedingt, sich mit dem Auftreten der Infrarotstrahlung, der Flammen oder der großen Teile des verschmolzenen Materials charakterisieren müssen,
- für den Gebrauch bei niedrigen Temperaturen, deren Folgen mit der Wirkung der Luft mit der Temperatur von -50 °C oder niedriger, vergleichbar sind,
- zur Sicherstellung des eingeschränkten Schutzes vor den chemischen Gefahren oder der Ionisationsstrahlung.

■ Zeitraum der Aufbewahrung:

Die Schuhe sind in der Kartonverpackung, in geschlossenen, vor Feuchtigkeit geschützten, belüfteten, trockenen Räumen und fern von chemischen Mitteln und Heizkörpern zu lagern. Die Temperatur des Raums ihrer Aufbewahrung sollte 5 bis 24 °C betragen. Während der Lagerung dürfen die Schuhe nicht gequetscht oder verformt werden.

Die Lagerzeit sollte Folgendes nicht überschreiten: 10 Jahre ab Herstellungsdatum für Schuhe mit Gummisohle, 3 Jahre ab Herstellungsdatum für Schuhe mit PU-Sohle. Nach Ablauf dieser Frist sind die Schuhe gebrauchstauglich, wenn sie die im Unterabschnitt „Haltbarkeit“ genannten Bedingungen erfüllen.

■ Pflege:

Nach jedem Gebrauch und vor den Pflegemaßnahmen die Schuhe sorgfältig reinigen und anschließend mit Hand mithilfe der weichen Lappe, des lauwarmen Wassers und der Seife, abwischen (die Lappe nur leicht anfeuchten). In der Raumtemperatur trocknen lassen, am besten an einem gut belüfteten Ort und fern von den Wärmequellen. Nach der vollständigen Austrocknung mit Pflegemaßnahmen beginnen.

Die Schuhe mit den Pflegemitteln für Lederschuhe konservieren. Die Elemente aus dem Textilmaterial mit den üblichen und dafür geeigneten Mitteln konservieren.

Die Anweisungen zum Gebrauch der entsprechenden Konservierungsmittel beachten.

Die Konservierung mind. einmal im Monat durchführen, und bei einer intensiveren Nutzung der Schuhe den Konservierungsintervall entsprechend verkürzen.

Sicherheitsschuhe sollten in regelmäßigen Abständen vor jeder Montage durch Inspektion bewertet werden. Überschreiten Sie nicht das Verfallsdatum (falls vorhanden).

Die Haltbarkeit von Schuhen hängt von der Zeit und Intensität der Nutzung, Lagerung, Reinigung und Wartung ab.

■ Haltbarkeit:

Der Hersteller kann das Nutzbarkeitsdatum während der Verwendung nicht vorhersagen.

VORSICHT! Bei allen mechanischen Schäden, Scheuerstellen, Rissen, Löchern, Aufreißungen verlieren die Schuhe ihre Brauchbarkeit unabhängig vom Produktionsdatum.

Sicherheitsschuhe müssen ersetzt werden, wenn Anzeichen von Verschleiß wie folgt festgestellt werden:

- Beginn von deutlichen und tiefen Rissen, die die halbe Dicke des Außenmaterials bedecken;
- starker Abrieb des Obermaterials, insbesondere wenn es um den Zeh oder die Zehen des Schuhs geht;
- Das Obermaterial zeigt Bereiche mit Verformungen oder gerissenen Nähten;
- Die Laufsohle weist Risse von mehr als 10 mm Länge und 3 mm Tiefe auf;
- Trennung des Obermaterials von der Außensohle mit einer Länge von mehr als 15 mm und einer Tiefe von 5 mm;
- Die Höhe des Profils an einem Punkt von weniger als 1,5 mm;
- Originaleinlagen (falls vorhanden), die eine starke Verformung und Quetschung aufweisen;
- Zerstörung des Futters oder der scharfen Kanten des Fingerschutzes, was zu Verletzungen führen kann;
- Delamination von Sohlenmaterialien;
- Deutliche Verformung der Außensohle durch Hitzeinwirkung aus einem der folgenden Gründe:
 - a) eine Kombination aus 2 oder mehr Profilschnitten,
 - b) Reduzierung der Rithöhe auf weniger als 1,5 mm,
 - c) das Schmelzen der Außenseite des Schuhs und der Zwischensohle sichtbar ist.
- Der Verschlussmechanismus funktioniert nicht (Reißverschluss, Schnürsenkel, Ösen, Klettverschluss).

Einige dieser Kriterien können je nach Art des Schuhwerks und den verwendeten Materialien variieren.

Nach der Abnutzung der Schuhe sollten sie gem. den geltenden Rechtsvorschriften entsorgt werden.

■ Transport

Die Schuhe in der Originalverpackung transportieren, vor Sonne und hoher Temperatur schützen, nicht zerquetschen oder deformieren.

■ Elektrische Eigenschaften:

Antistatisches Schuhwerk:

Es wird empfohlen, dass die elektrostatischen Schuhe überall dort eingesetzt werden, wo die Verringerung der Möglichkeit der elektrostatischen Aufladung notwendig ist, was durch die Ableitung der elektrostatischen Ladungen erfolgt. Dadurch wird das Risiko des Anzündens durch die Funken ausgeschlossen, z.B. bei brennbaren Substanzen und Dämpfen, sowie, wenn das Risiko des Stromschlags seitens der Elektrogeräte oder der unter Spannung arbeitenden Einrichtungen besteht. Es wird empfohlen, zu beachten, dass die elektrostatischen Schuhe keinen ausreichenden Schutz vor dem Stromschlag garantieren können, weil sie nur einen gewissen elektrischen Widerstand zwischen dem Fuß und dem Boden bilden. Wenn das Risiko des Stromschlags nicht vollständig beseitigt wurde, werden weitere Maßnahmen zwecks der Risikovermeidung notwendig. Es wird empfohlen, dass diese Maßnahmen sowie die nachfolgend genannten Prüfungen ein Teil des Unfallverhütungsprogramms am Arbeitsplatz sind. Es wird empfohlen, dass der elektrische Widerstand des Erzeugnisses, der eine gewünschte antielektrostatische Wirkung während der Nutzungszeit garantiert, gem. den Erfahrungen niedriger als 1000 MΩ ist. Für ein neues Produkt wurde die untere Grenze des elektrischen Widerstands auf dem Niveau von 100 kΩ festgelegt. Das garantiert den eingeschränkten Schutz vor dem gefährlichen Stromschlag oder vor dem Anzünden bei einer Störung des Elektrogerätes, das unter der Spannung bis 250 V arbeitet. Die Benutzer sollten jedoch dessen bewusst sein, dass die Schuhe bei bestimmten Bedingungen keinen ausreichenden Schutz für sie garantieren können und weitere Vorsichtsmaßnahmen unternommen werden müssen.

Der elektrische Widerstand der Schuhe dieser Art kann sich infolge der Biegung, Verschmutzung oder Feuchtigkeit wesentlich verändern. Diese Schuhe erfüllen dann nicht ihre vorgesehene Schutzfunktion bei deren Nutzung in der feuchten Umgebung. Es ist also notwendig, danach zu streben, dass die Schuhe die für sie vorgesehene Funktion der Ableitung von elektrostatischen Ladungen erfüllen und den entsprechenden Schutz durch die ganze Nutzungszeit garantieren. Es wird den Benutzern empfohlen, die innenbetrieblichen Prüfungen des elektrischen Widerstands festzulegen und sie regelmäßig und in kurzen Zeitabständen durchzuführen.

Die Schuhe der I. Klassifizierung können die Feuchtigkeit absorbieren, wenn sie über eine längere Zeit getragen werden. Und in der feuchten und nassen Umgebung können die Schuhe den elektrischen Strom leiten.

Wenn die Schuhe in der Umgebung benutzt werden, in der das Sohlenmaterial verschmutzt wird, wird es empfohlen, dass der Benutzer die elektrischen Eigenschaften der Schuhe vor dem Betreten des gefährlichen Bereichs immer wieder prüft. Es wird empfohlen, dass der Bodenwiderstand in den Bereichen, wo die antielektrostatischen Schuhe benutzt werden, den durch die Schuhe garantierten Schutz nicht aufhebt.

Es wird empfohlen, dass keine Isolierungselemente, ausschl. der Wirkwaren (Strümpfe), zwischen der Brandsohle der Schuhe und dem Fuß des Benutzers eingesetzt werden. Sollte eine Einlage zwischen der Brandsohle und dem Fuß eingesetzt werden, wird es empfohlen, die elektrischen Eigenschaften der Kombination Schuh/Einlage zu prüfen.

Teilweise leitfähiges Schuhwerk:

Es sollten teilweise elektrisch leitfähige Schuhe verwendet werden, dies ist erforderlich, um elektrostatische Aufladungen in kürzester Zeit zu minimieren, z. B. beim Umgang mit Sprengstoffen. Verwenden Sie keine Schuhe, die teilweise elektrisch leitfähig sind, es sei denn, die Gefahr eines Stromschlags oder von Teilen unter Wechsel- oder Gleichspannung wurde vollständig beseitigt. Um sicherzustellen, dass diese Schuhe teilweise leitfähig sind, wurde festgestellt, dass im Neuzustand die obere Widerstandsgrenze 100 Ω beträgt.

Während des Betriebs kann der elektrische Widerstand von Schuhen aus leitfähigem Material aufgrund von Lebens- und Verschmutzung erheblich variieren, daher sollte sichergestellt werden, dass das Produkt während seiner gesamten Lebensdauer die vorgesehene Funktion der Ableitung elektrostatischer Aufladungen erfüllt. Bei Bedarf wird also empfohlen, dass der Benutzer selbstständig einen Test des elektrischen Widerstands durchführt, und diesen in regelmäßigen Zeitabständen wiederholt. Dieser Test sollte Teil des Routineprogramms zur Unfallverhütung am Arbeitsplatz sein.

Wenn die Schuhe unter Bedingungen getragen werden, bei denen die Sohle durch Stoffe verunreinigt wird, die den elektrischen Widerstand der Schuhe erhöhen könnte, sollte der Benutzer die elektrischen Eigenschaften der Schuhe immer vor dem Betreten des Gefahrenbereichs überprüfen.

Es wird empfohlen, Elektrizität zerstreunende Socken zu tragen.

Wenn teilweise leitfähige Schuhe getragen werden, sollte der Bodenwiderstand so sein, dass er den von den Schuhen gewährleisteten Schutz nicht aufheben. Während des Gebrauchs dürfen keine isolierenden Elemente zwischen die Innensohle der Schuhsohle und den Fuß des Benutzers eingeführt werden. Wenn irgendeine Einlage (z. B. Schuheinlage, Socken) zwischen der Innensohle und dem Fuß angebracht wird, sind die elektrischen Eigenschaften des Schuhs/der Einlage geprüft werden.

■ Einlagen:

Die Schuhe sollten ausschließlich mit der an der entsprechenden Stelle angebrachten Einlage verwendet werden. Die Einlage kann ausschließlich durch eine vergleichbare, vom Hersteller der Originalschuhe gelieferte oder vom Hersteller der Einlage gelieferte Einlage ersetzt werden, die Einlagen liefert, die die Eigenschaften der Norm EN ISO 20345:2022 erfüllen, in Verbindung mit den vorgesehenen Sicherheitsschuhen. Die Prüfung der Schuhe wurde mit eingesetzter Einlage durchgeführt.

■ Beständigkeit gegen Perforation:

Die Beständigkeit der Schuhe gegen Durchstechen wurde im Labor unter Anwendung normalisierter Nägel und Kräfte gemessen. Nägel mit geringerem Durchmesser und größerer statischer oder dynamischer Belastung erhöhen das Risiko einer Perforation. Unter diesen Umständen sind zusätzliche Vorbeugungsmaßnahmen in Erwägung zu ziehen. Derzeit kommen in PSA-Schuhen drei Typen von durchstichfesten Schuheinlagen vor: Metalleinlagen (Typ: P) sowie aus Nichtmetall-Stoffen (Typ: PS und PL), die auf Grundlage der Bewertung des Berufsriskos zu wählen sind.

Metalleinlagen (Typ P z. B. S1P, S3L): weniger anfällig gegen Schäden, die durch die spitze Form des Gegenstands verursacht werden (d. h. Durchmesser, Geometrie, Spitzeheit); im Hinblick auf Einschränkungen bei der Produktion der Schuhe, ist nicht die gesamte Profilfläche bedeckt

Nichtmetalleinlagen (Typ PS oder PL z. B. S1PS, S3L): können leichter und elastischer sein und eine größere Deckfläche im Vergleich zu Metall bieten, aber die Beständigkeit gegen Durchstechen kann sich in Abhängigkeit von der Form des spitzen Gegenstands (d. h. Durchmesser, Geometrie, Spitzeheit) unterscheiden.

Der Typ PS kann einen besseren Schutz gegen Objekte mit kleinerem Durchmesser bieten, als der Typ PL

■ Notifizierte Institution:

Am Bewertungsprozess der Konformität mit den Anforderungen nahm die notifizierte Einheit Nr. **0598** teil.

SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland

■ Erklärung der Symbole:

LAHTI PRO – das Firmenlogo des Herstellers; **L30440XX** – der PROFIX-Kode; XX=39-47 – Größe; die Kategorie der Sicherheitsschuhe; YYYY-XX- das Produktionsjahr und -Monat der Sicherheitsschuhe; Seriennummer – abgeschlossen mit den Buchstaben ZDL

	– LEDER		HITZEBESTÄNDIGKEIT GEGEN KURZZEITIGE – KONTAKTWÄRME - HRO 300°C (bis zu 300°C ±5°C für 60 s ± 1 s)
	– GUMMI-SOHL		RUTSCHFESTIGKEIT AUF BÖDEN AUS – KERAMIKFLIESEN, DIE MIT GLYCERIN BEDECKT SIND
	– ENERGIEABSORPTION IM FERSENBEREICH		SCHUHSPITZ-KOMPOSITEINLAGE – SCHÜTZT DIE ZEHN VOR DEM STOSS MIT DER ENERGIE VON 200 J
	– ANTELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAFTEN		– DIE SOHLE BESTÄNDIG GEGEN DIESEL IST
	– GESCHLOSSENER FERSENBEREICH		

NAVODILA ZA UPORABO

ZAŠČITNA OBUTEV, tip proizvoda: L30440

(Prevod izvirnih navodil za uporabo)



PRED ZAČETKOM UPORABE SEZNANITE SE Z NAVODILI ZA UPORABO.

Shranite navodila za morebitno kasnejšo uporabo.

OPOMORI! Pazno preberite vsa opozorila in navodila za varno uporabo izdelka.

Zaščitna obutev sodi v kategorijo II osebnе varovalne opreme, ustreza zahtevam Uredbe 2016/425 in je proizvedena v skladu s standardom EN ISO 20345:2022.

Naslov spletne strani, na kateri lahko dostopate do izjave o skladnosti EU: www.lahtipro.pl

Zaščitna obutev je obutev, ki ima zaščitne lastnosti in so namenjene zaščiti stopal uporabnika pred poškodbami med delom. Opremljene so z zaščitnimi kapicami, ki so oblikovane tako, da zagotavljajo zaščito pred udarci z energijo 200 J in stiskanjem s tlačno obremenitvijo 15 kN.

Pred uporabo preverite, ali je obutev poškodovana, raztrgana in ali je podplat razpokan. Potem ko si nadenete obutev se prepričajte, da vas ne tišči in da vezalke niso pretesno zavezane, kar omejuje dotok krvi v stopala.

POZOR! Pripravnost za uporabo preverite pred vsakokratno uporabo. V primeru razpok, raztrganih delov, mehanskih poškodb, razbarvanja je treba prenehati z uporabo in obutev zamenjati za novo.

■ Uporaba:

POZOR! Pred uporabo se seznanim z oznakami kategorij zaščite z namenom ustrezne izbire obutve za določeno vrsto dela. Kategorija zaščite je navedena na vsakem kosu obutve. Kategorije zaščite so opisane spodaj.

Uporabljajte izključno v skladu z namenom. Spreminjanje obutve je prepovedano.

Obutev si nadenite na noge, ustrezno namestite jezik in nato zavežite vezalke. Zavezane vezalke ne smejo prekomerno stiskati stopal, hkrati pa mora biti omogočeno sezuvanje brez potrebe po odvezovanju vezalk. Ne uporabljajte sredstev za pospeševanje prilagoditve obutve obliki vašega stopala. Tako sredstva lahko znižajo stopnjo zaščite.

Po koncu uporabe odvezite vezalke in sezuje obutev. Ne sezuвайте se z uporabo velike sile in/ali brez odvezovanja vezalk.

Obutev je proizvedena iz materialov, ki praviloma ne povzročajo alergijskih odzivov. Odzivi kože se lahko pojavijo v posameznih primerih. V tem primeru je treba prenehati z uporabo izdelka in se posvetovati z zdravnikom.

Proizvodni material, naveden na obutvi ali priložen k obutvi, kjer posamezni simboli pomenijo:



■ Izbira kategorij zaščite:

Kategorija zaščite **SB** pomeni, da obutev ustreza le osnovnim zahtevam standarda EN ISO 20345:2022.

S8 – osnovne zahteve

S1 – SB + zaprti predel pete + blaženje v predelu pete + antistatičnost

S2 – S1 + prodiranje in vpijanje vode

S3 (kovinski vložek tipa P) ali

S3L (nekovinski vložek tipa PL) ali

S3S (nekovinski vložek tipa PS) – S2 + odpornost proti prebadanju, odvisno od tipa + podplat s profilom

S6 – S2 + vodoodpornost celotne obutve

S7 (kovinski vložek tipa P) ali

S7L (nekovinski vložek tipa PL) ali

S7S (nekovinski vložek tipa PS) – S3 + vodoodpornost celotne obutve

Simbol **HRO** pomeni odpornost podplata na visoke temperature pri kratkotrajnem stiku – HRO 300 °C (do 300 °C ± 5 °C v obdobju 60 sek. ± 1 sek.).

Simbol **FO** odpornost podplata na olja in goriva.

Oznaka **SR** pomeni protizdrsnost na keramičnih ploščah z glicerinom.

Podrobne informacije o kategorijah zaščite so navedene v standardu EN ISO 20345:2022.

■ Omejitve uporabe:

Obutev ni primerna za uporabo:

- za zagotovitve pred nevarnostjo električnega toka in nevarnimi napetostmi,
- v okoljih z visoko temperaturo, katerih učinke je mogoče primerjati s tistimi pri temperaturi zraka 100°C ali več in za katere je lahko značilna, ali pa ne, navzočnost infrardečega sevanja, plamenov ali izmeta velike količine staljenega materiala,
- v okoljih z nizko temperaturo, katerih učinki so primerljivi s tistimi pri temperaturi zraka -50°C ali manj,
- za zagotavljanje omejene zaščite pred kemičnimi napadom ali ionizirajočim sevanjem.

■ Čas shranjevanja:

Obutev hranite v kartonski škatli, v suhem, zaprtem in dobro prežračenem prostoru, kjer je zaščiten pred vlago ter hranjena v oddaljenosti od kemikalij in grelnih naprav. Temperatura skladiščnega prostora naj bo med 5 in 24 °C. Pri shranjevanju obutve ne sme biti zmečkana ali deformirana.

Čas shranjevanja ne sme presegati: 10 let od datuma proizvodnje za čevlje z gumijastim podplatom in 3 leta od datuma proizvodnje za čevlje s podplatom PU. Po preteku zgoraj opredeljenega časa je obutev primerna za uporabo, če izpolnjuje pogoje, navedene v podtočki »Rok uporabnosti«.

■ Vzdrževanje:

Po vsakokratni uporabi obutve natančno očistite ter jo nato ročno umijte z mehko krpo, namočeno v topli vodi z milom. Sušite na sobni temperaturi, najbolje na dobro prežračenem prostoru, v oddaljenosti od virov toplote. Z nogo obutve lahko začnete, ko je obutev popolnoma suha.

Vzdrževanje obutve se opravi z uporabo sredstev za nogo usnjene obutve. Na delih iz tekstilnega materiala uporabiti splošno dostopna sredstva za ta namen.

Upoštevajte navodila za uporabo ustreznih sredstev za vzdrževanje obutve.

Nego obutve opravite najmanj enkrat na mesec, v primeru pogoste uporabe pa pogostost vzdrževanje ustrezno prilagodite.

Zaščitno obutev je treba pred vsako uporabo dobro pregledati. Ne prekoračite roka uporabnosti (če je naveden).

Trajnost obutve je odvisna od časa in intenzivnosti uporabe, shranjevanja, čiščenja in vzdrževanja.

■ Življenjska doba:

Po vsakokratni uporabi ne more predvideti roka uporabnosti.

POZOR! V primeru kakršnih koli mehanskih poškodb, obrabe, razpok, lukenj, raztrganih delov obutve izgubi pripravnost za uporabo ne glede na obdobje, ki je preteklo od datuma proizvodnje.

Zaščitno obutev zamenjajte, če opazite katerega od naslednjih znakov obrabe:

- začetek jasnih in globokih razpok, ki pokrivajo polovico debeline vrhnjega materiala,
- močna odrgnina vrhnjega materiala, še posebej v primeru konice čevlja ali kapice,
- popačeni ali raztrgani šivi na zgornjem delu obutve,
- več kot 10 mm dolge in 3 mm globoke razpoke na zunanjem delu podplata,
- ločitev zgornjega dela od zunanjega podplata, ki je več kot 15 mm dolga in 5 mm globoka,
- višina profila podplata, ki je na kateri koli točki manjša od 1,5 mm,
- originalni vložki (če obstajajo), ki kažejo očitno deformacijo in zmečkanino,
- obraba oblažljenja ali ostri robovi zaščitne prstov, ki bi lahko povzročili poškodbe,
- razslojevanje materialov podplata,
- izrazita deformacija zunanjega podplata zaradi zastopljivosti vročini zaradi katerega koli od spodnjih vzrokov:

- a) kombinacija dveh ali več vzorcev profila podplata,
- b) zmanjšanje višine profila podplata na manj kot 1,5 mm,

c) vidno zlitje zunanjega dela čevlja in vmesnega dela podplata.

- mehanizem za zapiranje ne deluje (zadrga, vezalke, očesca, ježek).

Nekatera od teh meril se lahko razlikujejo glede na vrsto obutve in uporabljene materiale.

Izbranjeno obutev odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.

■ Prevoz:

Obutev prevažajte v originalni embalaži, ščitite jo pred soncem in visokimi temperaturami, obutev ne vžijate in ne preoblikujete.

■ Električne lastnosti:

Antistatična obutev:

Priporočljivo je, da se antistatična obutev uporablja takrat, kadar je treba zmanjšati možnosti elektrostaticnega naboja z odvajanjem elektrostaticnih nabojev tako, da se izključi nevarnost vžiga zaradi iskre, npr. vnetljivih snovi in hlap

FR

MODE D'EMPLOI

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ, type de produit: L30440

(Traduction de la notice originale)



LE PRÉSENT MODE D'EMPLOI DOIT ÊTRE LU ET COMPRIS AVANT L'UTILISATION.

Conservé le mode d'emploi pour des utilisations futures.

AVERTISSEMENT! Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions et consignes de sécurité.

Chaussures de sécurité appartiennent à la deuxième catégorie d'équipement de protection individuelle et sont compatibles avec les dispositions de la Règlement 2016/425 et fabriquées conformément à la norme EN ISO 20345:2022. Sur l'adresse du site www.lahtipro.pl vous trouverez l'accès à la déclaration de conformité de l'UE.

Chaussures de sécurité ce sont des chaussures ayant des propriétés préventives, destinées à protéger les pieds de l'utilisateur des lésions qui peuvent survenir sur le lieu de travail, dotées des embouts conçus pour fournir une protection contre les chocs de l'énergie de 200 J et contre la compression sous une charge de compression égale à 15 kN.

Avant l'utilisation, vérifiez si les chaussures ne sont pas endommagées, déchirées, si les semelles ne sont pas fissurées. Après avoir mis les chaussures, assurez-vous qu'elles n'oppriment pas les pieds et qu'elles ne sont pas trop fortement lacées causant la restriction du flux sanguin vers les pieds.

ATTENTION! Il faut réaliser l'évaluation de l'aptitude à l'emploi avant chaque utilisation. En cas de fissures, de frottements, de dommages mécaniques, de décoloration il faut cesser de les utiliser et les remplacer avec de nouvelles chaussures.

■ Utilisation:

ATTENTION! Avant utilisation lire les indications de la catégorie de protection afin de choisir correctement des chaussures pour le travail à effectuer. La catégorie de protection est placée sur chaque chaussure. Les catégories de protection sont décrites ci-dessous.

Utiliser conformément à sa destination. Les chaussures ne doivent pas être modifiées.

Mettre les pieds dans les chaussures, ranger la languette et ensuite lacer. Le lacage de chaussures ne devrait pas causer la compression des pieds, et en même temps, il ne devrait être possible de sortir les pieds des chaussures sans les délayer. Ne pas utiliser des mesures qui permettent l'adaptation plus rapide de chaussures à la forme du pied. Ces mesures peuvent réduire le degré de protection.

Délacer et enlever les chaussures après les avoir utilisées. Ne pas enlever les chaussures avec une grande force et / ou sans les délayer.

Ces chaussures sont faites de matériaux qui généralement ne provoquent pas de réactions allergiques. Toutefois il peut y avoir des cas individuels de telles réactions. Dans ce cas, arrêtez d'utiliser le produit et consultez votre médecin.

Le matériau est indiqué sur la chaussure ou attaché à la chaussure et les différents symboles signifient:



■ **Sélection des catégories de protection:**

La catégorie de protection **SB** signifie que les chaussures répondent aux exigences de base de la norme EN ISO 20345:2022.

SB – exigences de base

S1 – SB + zone du talon fermée + absorption d'énergie du talon + antistatique

S2 – S1 + pénétration et absorption de l'eau

S3 (semelle intérieure métallique de type P) ou

S3L (semelle intérieure non métallique de type PL) ou

S3S (semelle intérieure non métallique de type PS) – S2 + résistance à la perforation selon le type + semelle crantée

S6 – S2 + résistance à l'eau de l'ensemble de la chaussure

S7 (semelle intérieure métallique de type P) ou

S7L (semelle intérieure non métallique de type PL) ou

S7S (semelle intérieure non métallique de type PS) – S3 + résistance à l'eau de l'ensemble de la chaussure

Le symbole **HRO** indique la semelle résistante à la chaleur lors d'un contact de courte durée – HRO 300°C (jusqu'à 300°C ± 5°C pendant une période de 60 sec. ± 1sec).

Le symbole **FO** signifie que la semelle est résistante aux huiles

Le symbole **SR** indique la résistance aux glissements sur le sol en carrelage de céramique avec glycérine

Des informations détaillées sur les catégories de protection sont disponibles dans la norme EN ISO 20345:2022.

■ Restriction de l'utilisation:

Ces chaussures ne sont pas destinées à être utilisées:

- pour fournir une protection contre les risques électriques, des tensions dangereuses,
- dans des environnements à haute température, dont les effets sont comparables à ceux d'une température d'air de 100 °C ou plus et qui peuvent, mais ne doivent pas nécessairement être caractérisés par la présence d'un rayonnement infrarouge, des flammes ou d'importantes projections de matière fondue,
- dans des environnements à basse température, dont les effets sont comparables à ceux d'une température d'air de - 50 °C ou moins,
- pour fournir une protection limitée contre les risques chimiques ou de radiations ionisantes.

Période de stockage:

Les chaussures doivent être stockées dans une boîte en carton, dans des pièces fermées, protégées de l'humidité, aérées, sèches et à l'écart des produits chimiques et des appareils de chauffage. La température du local de stockage doit être comprise entre 5 et 24°C. Lors du stockage des chaussures ne doivent pas être écrasées ou déformées.

La période de stockage ne doit pas dépasser: 10 ans à compter de la date de production pour les chaussures à semelle en caoutchouc, 3 ans à compter de la date de production pour les chaussures à semelle en PU. Passé ce délai, la chaussure est apte à l'usage si elle remplit les conditions indiquées au sous-point "Durée de conservation".

■ Entretien:

Après chaque utilisation, les chaussures doivent être soigneusement nettoyées et lavées à la main à l'aide d'un chiffon doux trempé dans une solution d'eau tiède et du savon. Laisser sécher à la température ambiante, de préférence dans un endroit aéré, loin des sources de chaleur. Après le séchage complet, procéder à l'entretien des chaussures.

Les chaussures doivent être maintenues à l'aide des produits d'entretien pour les chaussures en cuir. Les éléments en matières textiles maintenir à l'aide des produits populaires destinés à cette fin.

Il convient de respecter des recommandations accompagnant des produits d'entretien appropriés. L'entretien doit être effectué pas moins d'une fois par mois, et dans le cas d'une utilisation intensive augmenter sa fréquence.

À intervalles réguliers, les chaussures de sécurité doivent être inspectées avant chaque utilisation. Ne pas dépasser la date d'expiration (si indiquée).

La durabilité des chaussures dépend de la durée et de l'intensité d'utilisation, de stockage, de nettoyage et d'entretien.

■ Durée de conservation:

Le fabricant n'est pas en mesure de prédire la date d'expiration pendant l'utilisation.

ATTENTION! En cas de dommages mécaniques, les frottements, les fissures, les trous, les déchirures, les chaussures perdent son aptitude à l'emploi quelle que soit la période écoulée depuis la date de production.

Les chaussures de sécurité doivent être remplacées en cas de signes d'usure identifiés ci-dessous:

- L'apparition de fissures claires et profondes couvrant la moitié de l'épaisseur du matériau supérieur;
- Forte abrasion du matériau supérieur, en particulier dans le cas de la pointe de la chaussure ou de l'embout;
- La tige présente des zones déformées ou des coutures déchirées;
- La semelle extérieure présente des fissures de plus de 10 mm de longueur et 3 mm de profondeur;
- La séparation de la tige de la semelle extérieure de plus de 15 mm de longueur et 5 mm de profondeur;
- La hauteur de crampon inférieure à 1,5 mm à n'importe quel point;
- Les semelles intérieures (si présentes) montrant une déformation et un écrasement évidents;
- La détérioration de la doublure ou des bords tranchants de la protection des orteils pouvant causer des blessures;
- Le délamination des matériaux de la semelle;
- La déformation marquée de la semelle extérieure causée par l'exposition à la chaleur, due à l'un des éléments suivants:
 - a) l'intégration de 2 ou plusieurs motifs de la semelle,
 - b) la réduction de la hauteur de crampon à moins de 1,5 mm,
 - c) la fusion de la partie extérieure de la chaussure et de la semelle intercalaire est visible.
- Le mécanisme de fermeture ne fonctionne pas (fermeture à glissière, lacets, œillets, fermeture velcro).

Certains de ces critères peuvent varier en fonction du type de chaussures et des matériaux utilisés.

Après une période d'utilisation, des chaussures doivent être éliminées conformément à la législation applicable.

■ Transport:

Transporter des chaussures dans leur emballage d'origine, à l'abri du soleil et de la chaleur, ne pas écraser ou déformer.

■ Propriétés électriques:

Chaussures antistatiques:

Il convient d'utiliser ces chaussures antistatiques lorsqu'il est nécessaire de minimiser l'accumulation de charges électrostatiques, par leur dissipation, évitant ainsi le risque d'inflammation des vapeurs ou substances inflammables et si le risque du choc électrique d'un appareil électrique ou d'un élément sous tension n'a pas été complètement éliminé. Il faut savoir cependant que les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection adéquate contre le choc électrique puisqu'elles introduisent uniquement une résistance entre le pied et le sol. Si le risque de choc électrique n'a pas été complètement éliminé, des mesures additionnelles pour éviter ce risque sont essentielles. De telles mesures, aussi bien que les essais additionnels mentionnés ci-après doivent faire partie des contrôles de routine du programme de sécurité du lieu de travail. L'expérience démontre que, pour le besoin antistatique, le trajet de décharge à travers un produit doit avoir, dans des conditions normales, une résistance électrique inférieure à 1000 MΩ à tout moment de la vie du produit. Une valeur de 100 kΩ est spécifiée comme étant la limite inférieure de la résistance du produit à l'état neuf, afin d'assurer une certaine protection contre un choc électrique dangereux ou contre l'inflammation, dans le cas où un appareil électrique devient défectueux lorsqu'il fonctionne à des tensions inférieures à 250 V. Cependant, sous certaines conditions, il convient d'avertir les utilisateurs que la protection fournie par les chaussures pourrait s'avérer inefficace et d'autres moyens doivent être utilisés pour protéger, à tout moment, le porteur.

La résistance électrique de ce type de chaussure peut être modifiée de manière significative par la flexion, la contamination ou par l'humidité. Ce genre de chaussures ne remplira pas sa fonction si elle est portée dans des conditions humides. Par conséquent, il est nécessaire de s'assurer que le produit est capable de remplir sa mission correctement (dissipation des charges électrostatiques et une certaine protection) pendant sa durée de vie. Il est conseillé au porteur d'établir un essai à effectuer sur place et de vérifier la résistance électrique à intervalles fréquents et réguliers.

Les chaussures appartenant à la classe I peuvent absorber l'humidité si elles sont portées pendant de longues périodes et elles peuvent devenir conductrices dans ces conditions humides.

Si les chaussures sont utilisées dans des conditions où les semelles sont contaminées, le porteur doit toujours vérifier les propriétés électriques avant de pénétrer dans une zone à risque. Dans les secteurs où les chaussures antistatiques sont portées, la résistance du sol doit être telle qu'elle n'annule pas la protection donnée par les chaussures.

Au porter, aucun élément isolant, à l'exception des chaussettes normales ne doit être introduit entre la semelle première et le pied du porteur. Si un insert est placé entre la semelle première et le pied, il convient de vérifier les propriétés électriques de la combinaison chaussure/insert.

Chaussures partiellement conductrices:

Des chaussures partiellement conductrices doivent être utilisées pour minimiser la charge électrostatique dès que possible, par exemple lors de la manipulation d'explosifs. Les chaussures partiellement conductrices ne doivent pas être portées à moins que le risque d'électrocution de tout appareil électrique ou pièces sous tension CA ou CC ait été complètement éliminé. Pour s'assurer que ces chaussures sont partiellement conductrices, la limite supérieure de résistance a été fixée à 100 Ω à l'état neuf.

Pendant l'utilisation, la résistance électrique des chaussures en matériau conducteur peut changer de manière significative en raison de la flexion et de la contamination, il faut donc s'assurer que le produit remplit la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques tout au long de sa durée de vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer lui-même le test de résistance électrique, si nécessaire, à intervalles réguliers. Ce test devrait être un programme de routine de prévention des accidents sur le lieu de travail.

Si les chaussures sont portées dans des conditions où le matériau de la semelle est contaminé par des substances susceptibles d'augmenter la résistance électrique de la chaussure, l'utilisateur doit toujours vérifier les propriétés électriques de la chaussure avant d'entrer dans la zone dangereuse.

L'utilisation de chaussettes dissipatrices des charges électrostatiques est recommandée.

Si des chaussures partiellement conductrices sont utilisées, la résistance du sol doit être telle qu'elle n'annule pas la protection fournie par les chaussures. Lors de l'utilisation, aucun élément isolant ne doit être inséré entre la semelle intérieure de la chaussure et le pied de l'utilisateur. Si un insert (par exemple, des inserts, des chaussettes) sont placées entre la semelle intérieure et le pied, vérifiez les propriétés électriques de la chaussure/de la semelle intérieure.

■ Semelles intérieures:

Les chaussures ne doivent être utilisées qu'avec la semelle intérieure en place. La semelle intérieure ne peut être remplacée que par une semelle intérieure comparable fournie par le fabricant de chaussures d'origine ou fournie par un fabricant de semelles intérieures qui fournit des semelles intérieures qui répondent aux caractéristiques de la norme EN ISO 20345:2022 en combinaison avec la chaussure de sécurité prévue. L'essai de la chaussure a été effectué avec la semelle intérieure en place.

■ Résistance à la perforation:

La résistance à la perforation de la chaussure a été mesurée en laboratoire à l'aide de clous et de forces standardisés. Les clous avec un diamètre plus petit et une plus grande charge statique ou dynamique augmentent le risque de perforation. Dans de telles circonstances, des mesures préventives supplémentaires doivent être envisagées. Il existe actuellement trois types de semelles résistantes à la perforation dans les chaussures EPL. Les semelles métalliques (type: **P**) et les matériaux non métalliques (types: **PS** et **PL**), qui doivent être sélectionnés sur la base d'une évaluation des risques professionnels.

Semelles métalliques (type **P**, par exemple S1P, S3): moins susceptibles d'être endommagés par la forme pointue de l'objet (c'est-à-dire diamètre, géométrie, tranchant); en raison des contraintes de fabrication des chaussures, toute la surface des crampons n'est pas couverte

Semelles non métalliques (type **PS** ou **PL** par exemple S1PS, S3L): peuvent être plus légères, plus souples et offrir une plus grande surface de couverture par rapport au métal, mais la résistance à la perforation peut varier plus en fonction de la forme de l'objet tranchant (c'est-à-dire diamètre, géométrie, tranchant).

Le type **PS** peut offrir une meilleure protection contre les objets de plus petit diamètre que le type **PL**.

■ Organisme notifié:

L'organisme notifié No **0598** a participé à la procédure d'évaluation de la conformité aux exigences.

SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland

■ Explication des symboles:

LAHTI PRO – marque du fabricant; **L30440XX** – code de PROFIX; XX – 39–47 – pointure; catégorie des chaussures de sécurité; YYYY-XX – année et mois de fabrication; numéro de série – terminé par les lettres ZDI.

	– CUIR		RÉSISTANCE AUX HAUTES TEMPÉRATURES EN CONTACT À COURT TERME – HRO 300°C (jusqu'à 300°C ± 5°C pendant une période de 60 sec. ± 1 sec.)
	– SEMELLE EN CAOUTCHOUC		RÉSISTANCE AUX GLISSEMENTS SUR LE SOL EN CARRELAGE DE CÉRAMIQUE AVEC GLYCÉRINE
	– ABSORPTION D'ÉNERGIE DU TALON		EMBOÛT DE PROTECTION EN COMPOSITE - PROTÈGE DES DOIGTS DE PIEDS À UN CHOC DE 200 JOULES
	– PROPRIÉTÉS ANTISTATIQUES		– LA SEMELLE RESISTANTE AU FUEL OIL
	– ARRIÈRE FERMÉ		

PL

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

OBUIE BEZPIECZNE, typ produktu: L30440

(Instrukcja oryginalna)



PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO UŻYTKOWANIA NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ.

Zachowaj instrukcję do ewentualnego przyszłego wykorzystania.

OSTRZEŻENIE! Należy zapoznać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika.

Obuwie bezpieczne należy do II kategorii środków ochrony indywidualnej i jest zgodne z postanowieniami Rozporządzenia 2016/425 oraz wykonane zgodnie z normą EN ISO 20345:2022. Adres strony internetowej, na której można uzyskać dostęp do deklaracji zgodności UE: www.lahtipro.pl

Obuwie bezpieczne jest to obuwie, mające cechy ochronne, przeznaczone do ochrony stóp użytkownika przed urazami podczas pracy, wyposażone w podnoski zaprojektowane tak, aby zapewniały ochronę przed uderzeniem z energią równą 200 J i przed ściskaniem pod obciążeniem ściskającym równym 15 kN.

Przed przystąpieniem do użytkowania należy sprawdzić czy obuwie nie jest uszkodzone, rozdarte, podeszwa nie jest pęknięta. Po założeniu obuwia należy upewnić się, że nie uciska ono stopy i nie jest zbyt mocno zasznurowane powodując ograniczenie dopływu krwi do stóp.

UWAGA! Ocenę przydatności do użytkowania należy sprawdzić przed każdym użyciem. W przypadku stwierdzenia pęknięć, przetarć, uszkodzeń mechanicznych, przebarwień należy zaprzestać użytkowania i wymienić obuwie na nowe.

■ Użytkowanie:

UWAGA! Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się z oznaczeniami kategorii ochrony w celu prawidłowego doboru obuwia do wykonywanych prac. Kategorie ochrony umieszczone są na każdym egzemplarzu obuwia. Kategorie ochrony opisane są poniżej.

Użytkować tylko zgodnie z przeznaczeniem. Obuwia nie wolno modyfikować.

Obuwie należy założyć na stopy, użyć język a następnie zasznurować. Zsznurowanie obuwia nie powinno powodować ucisku stóp, a jednocześnie nie powinno być możliwe wysunięcie stopy bez rozsznurowania. Nie wolno stosować środków, które pozwolą na szybsze dopasowanie obuwia do kształtu stopy. Środki takie mogą spowodować zmniejszenie stopnia ochrony.

Po zakończeniu użytkowania obuwie należy rozsznurować i zdjąć. Nie należy zdejmować obuwia z użyciem dużej siły i/lub bez rozsznurowania.

Niniejsze obuwie wykonane jest z materiałów, które na ogół nie powodują reakcji alergicznych. Mogą jednakże występować indywidualne przypadki takich reakcji. W takim przypadku należy zaprzestać użytkowania produktu i skonsultować się z lekarzem. Materiał wykonania umieszczony jest na obuwii lub dołączony do obuwia, gdzie poszczególne symbole oznaczają:



■ **Dobór kategorii ochrony:**

Kategoria ochrony **SB** oznacza, że obuwie spełnia podstawowe wymagania normy EN ISO 20345:2022.

SB – podstawowe wymagania

S1 – SB + zamknięty obszar pięty + absorpcja energii w części piętowej + antystatyczność

S2 – S1 + przenikanie i wchłanianie wody

S3 (metalowa wkładka typu P) lub

S3L (niemetalowa wkładka typu PL) lub

S3S (niemetalowa wkładka typu PS) – S2 + odporność na przebiecie w zależności od typu + podeszwa z bieżnikiem

S6 – S2 + wodoodporność całego obuwia

S7 (metalowa wkładka typu P) lub

S7L (niemetalowa wkładka typu PL) lub

S7S (niemetalowa wkładka typu PS) – S3 + wodoodporność całego obuwia

Symbol **HRO** oznacza odporność podeszwy na działanie wysokiej temperatury w krótkotrwałym kontakcie – HRO 300°C (do 300°C ± 5°C przez okres 60 sek. ± 1sek.).

Symbol **FO** oznacza, że podeszwa jest odporna na olej napędowy

Symbol **SR** oznacza odporność na poślizg na podłożu z płytek ceramicznych pokrytym gliceryną

Szczegółowe informacje na temat kategorii ochrony dostępne są w normie EN ISO 20345:2022.

■ Ograniczenie stosowania:

Niniejsze obuwie nie jest przeznaczone do użytkowania:

- a) w celu zapewnienia ochrony przed zagrożeniami elektrycznymi, niebezpiecznym napięciem prądu elektrycznego,
- b) w środowiskach o wysokiej temperaturze, których skutki porównywalne są do działania powietrza o temperaturze 100 °C lub wyższej i które mogą, ale nie muszą charakteryzować się występowaniem promieniowania podczerwonego, płomieni lub dużych rozprysków roztopionego materiału,
- c) w środowiskach o niskiej temperaturze, których skutki porównywalne są do działania powietrza o temperaturze -50 °C lub niższej,
- d) w celu zapewnienia ograniczonej ochrony przed zagrożeniami chemicznymi lub promieniowaniem jonizacyjnym.

■ Okres przechowywania:

Obuwie należy przechowywać w opakowaniu kartonowym, w pomieszczeniach zamkniętych, chronionych przed wilgocią, przewiewnych, suchych oraz z dala od środków chemicznych i grzejników. Temperatura pomieszczenia do przechowywania powinna wynosić od 5 do 24°C. Podczas przechowywania obuwia nie wolno go zginać lub deformować.

Okres przechowywania nie powinien przekraczać: 10 lat od daty produkcji dla obuwia z gumową podeszwą, 3 lata od daty produkcji dla obuwia z podeszwą PU. Po tym okresie obuwie nadaje się do użycia, jeśli spełnia warunki podane w podpunkcie „Okres przydatności”.

■ Konserwacja:

Po każdorazowym użyciu obuwie należy dokładnie oczyścić a następnie umyć ręcznie za pomocą miękkiej szmatki zamoczonej w roztworze letniej wody i mydła. Suszyć w temperaturze pokojowej, najlepiej w przewiewnym miejscu, z dala od źródeł ciepła. Po dokładnym wysuszeniu należy przystąpić do konserwacji obuwia.

Obuwie należy konserwować za pomocą środków do konserwacji skóry naturalnej. Elementy wykonane z materiału tekstylnego konserwować za pomocą ogólnodostępnych środków przeznaczonych do tego celu.

Należy przestrzegać zaleceń dołączonych do odpowiednich środków konserwujących.

Konserwację należy przeprowadzać nie rzadziej niż raz w miesiącu, a w przypadku intensywnego użytkowania zwiększyć jej częstotliwość.

W regularnych odstępach czasu obuwie ochronne powinno być oceniane przez kontrolę przed każdym założeniem. Nie należy przekraczać daty przydatności (jeśli jest podana).

Trwałość obuwia zależy od czasu intensywności użytkowania, przechowywania, czyszczenia i konserwacji.

■ Okres przydatności:

Producent nie jest w stanie przewidzieć daty przydatności do użycia w trakcie użytkowania.

UWAGA! W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń mechanicznych, przetarć, pęknięć, dziur, rozwarć, obuwie traci przydatność do użycia bez względu na okres, jaki upłynął od daty produkcji.

Obuwie ochronne należy wymienić w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek oznak zużycia określonych poniżej:

- Początek wyraźnych i głębokich spękań obejmujących połowę grubości materiału wierzchniego;
- Silne przetarcie materiału wierzchniego, zwłaszcza jeśli chodzi o czubek buta lub podnosek;
- Cholewka pokazuje obszary ze zniekształceniami lub rozdartymi szwami;
- Podeszwa zewnętrzna posiada pęknięcia o długości ponad 10 mm i głębokości 3 mm;
- Oddzielenie cholewki od podeszwy zewnętrznej o długości ponad 15 mm i głębokości 5 mm;
- Wysokość bieżnika w dowolnym punkcie mniejsza niż 1,5 mm;
- Oryginalne wkładki (jeśli występują) wykazujące wyraźne odkształcenie i zgniecenie;
- Zniszczenie wyściółki lub ostre brzozy ochrony palców, które mogą spowodować zranienia;
- Rozwarstwienie materiałów podeszwy;
- Wyraźne odkształcenie podeszwy zewnętrznej spowodowane ekspozycją na ciepło, z którejkolwiek z poniższych przyczyn:
 - a) połączenie 2 lub więcej urzeźbień bieżnika,
 - b) zmniejszenie wysokości bieżnika do mniej niż 1,5 mm,
 - c) stopienie zewnętrznej części buta i podeszwy środkowej jest widoczne.
- Mechanizm zamykania nie działa (zamek błyskawiczny, zsznurowadła, oczka, zapiekanie na rzep)

Niektóre z tych kryteriów mogą się różnić w zależności od rodzaju obuwia i użytych materiałów. Po okresie użytkowania obuwie należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

■ Transport:

Obuwie transportować w oryginalnym opakowaniu, chronić przed słońcem i wysoką temperaturą, nie zginać lub deformować.

■ Właściwości elektryczne:

Obuwie antyelektrostatyczne:

Zaleca się, aby obuwie antyelektrostatyczne było stosowane wtedy, gdy zachodzi konieczność zmniejszenia możliwości naładowania elektrostatycznego, poprzez odprowadzenie ładunków elektrostatycznych tak, aby wykluczyć niebezpieczeństwo zapłonu od iskry. np. palnych substancji i par, oraz gdy nie jest całkowicie wykluczone ryzyko porażenia elektrycznego spowodowanego przez urządzenia elektryczne lub elementy znajdujące się pod napięciem. Zaleca się jednak zwrócić uwagi na to, że obuwie antyelektrostatyczne nie może zapewnić wystarczającej ochrony przed porażeniem elektrycznym, gdyż wprowadza jedynie pewną rezystancję elektryczną między stopą a podłożem. Jeżeli niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego nie zostało całkowicie wyeliminowane, niezbędne są dalsze środki w celu uniknięcia ryzyka. Zaleca się, aby takie środki oraz wymienione niżej badania były częścią programu zapobiegania wypadkom na stanowisku pracy. Zaleca się, aby zgodnie z doświadczeniami rezystancja elektryczna wyrobu zapewniająca pożądany efekt antyelektrostatyczny w okresie użytkowania była niższa niż 1 000 MΩ. Dla nowego wyrobu dolną granicę rezystancji elektrycznej określono na poziomie 100 kΩ,

RU

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ, тип изделия: L30440
(Перевод оригинальной инструкции)

ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИЕЙ.
Сохранять инструкцию для возможного применения в будущем.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Необходимо ознакомиться со всеми предупреждениями, касающимися безопасной эксплуатации и всеми указаниями по технике безопасности.

Безопасная обувь относится к категории II средств индивидуальной защиты, соответствует требованиям Постановления 2016/425 и изготовлена в соответствии со стандартом EN ISO 20345:2022. Адрес веб-сайта, на котором можно получить доступ к декларации соответствия ЕС: www.lahtipro.pl

Безопасная обувь – это обувь, имеющая защитные свойства, обеспечивающие защиту ступней пользователя от травм во время работы, с защитным подноском, запротектированным так, чтобы обеспечить защиту от удара, имеющего энергию 200 Дж и от сжимания с силой сжимания равной 15 кН.

Прежде, чем приступить к эксплуатации изделия, необходимо убедиться, что обувь не повреждена, не порвана, нет трещин на подошве. После того, как обувь одета, следует убедиться, что она не сжимает ступню и не зашнурована слишком сильно, вызывая ограничение циркуляции крови в ступне.

ВНИМАНИЕ! Оценку пригодности изделия к эксплуатации необходимо проверять перед каждым применением. В случае выявления каких-либо трещин, потёртостей мест, механических повреждений, изменений окраски, следует прекратить использование и заменить обувь новой.

■ Эксплуатация:
ВНИМАНИЕ! Прежде чем начать пользование изделием, необходимо ознакомиться с маркировкой категории защиты, чтобы выбрать обувь, соответствующую выполняемым работам. Категория защиты указана на каждом экземпляре обуви. Категории защиты описаны ниже.

Использовать только по назначению. Запрещается вносить изменения в обувь.

Обувь надеть на ступни, уложить язычок, а затем зашнуровать. При шнуровании обуви не должно иметь место сжимание ступни, кроме того, не может происходить выдвигание ступни без расширения. Нельзя применять средств, позволяющих быстро подогнать обувь к форме ступни. Такие средства могут привести к снижению степени защиты.

После окончания пользования обувью следует её расширивать и снять. Не снимать обувь, прикладывая большое усилие и/или безразличия.

Настоящая обувь изготовлена из материалов, которые в общем не вызывают аллергической реакции. Однако, могут иметь место индивидуальные случаи такой реакции. В этом случае следует немедленно прекратить пользование изделием и проконсультироваться у врача.

Материал, из которого изготовлено изделие, указан непосредственно на обуви или на ярлыке, прилагаемом к ней. Имеющиеся символы означают:

 - текстильный материал

 - другой материал

 - кожа

■ Выбор категории защиты:
Категория защиты **SB** означает, что обувь соответствует основным требованиям стандарта EN ISO 20345:2022.

SB – основные требования

S1 – SB + закрытая пятка + поглощение энергии в пяточной области + антистатические свойства

S2 – S1 + водопроницаемость и абсорбция

S3 (металлическая вставка P-типа) или

S3S (неметаллическая вставка типа PL) или

S3S (неметаллическая стелька типа PS) – S2 + устойчивость к проколам в зависимости от типа + подошва с протектором

S6 – S2 + водонепроницаемость всей обуви

S7 (металлическая вставка P-типа) или

S7L (неметаллическая вставка типа PL) или

S7S (неметаллическая стелька типа PC) – S3 + водонепроницаемость всей обуви

Символ **HRO** означает, что подошва устойчива к высокой температуре при кратковременном контакте – HRO 300 °C (до 300 °C +/- 5°С в течение 60 секунд, ±1с).

Символ **FO** означает, что подошва устойчива к дизельному топливу

Символ **SR** означает сопротивление скольжению на основании из керамической плитки, покрытой глицерином

Подробная информация о категориях защиты доступна в стандарте EN ISO 20345:2022.

■ Ограничение применения:
Настоящая обувь не предназначена для применения:

a) с целью защиты от электрической опасности, от опасного электрического напряжения,

b) в среде с высокой температурой, эффект воздействия которой сравним с воздействием воздуха температурой 100 °C или выше, и которая может, но не обязательно должна отличаться наличием инфракрасного излучения, пламени или значительного воздействия брызг расплавленных материалов,

c) в среде с низкой температурой, эффект воздействия которой сравним с воздействием воздуха температурой -50 °C или ниже,

d) для обеспечения ограниченной защиты от химической опасности или ионизирующего излучения.

■ Срок хранения:
Обувь следует хранить в картонной коробке, в закрытых помещениях, защищенных от влаги, проветриваемых, сухих, вдали от химикатов и обогревателей. Температура в помещении для хранения должна быть в пределах от 5 до 24°С. При хранении обувь не должна быть смята или деформирована.

Срок хранения не должен превышать: 10 лет со дня изготовления для обуви с резиновой подошвой, 3 года со дня изготовления для обуви с полурезиновой подошвой. По истечении этого срока обувь пригодна к использованию, если она соответствует условиям, указанным в подпункте «Срок пригодности».

■ Уход за обувью:
После каждого применения обуви необходимо тщательно её очистить, а затем вымыть вручную при помощи мягкой тряпки, смоченной раствором тёплой воды и мыла. Сушить при комнатной температуре, лучше всего в проветриваемом месте, вдали от источников тепла. После тщательного просушивания можно приступить к процедурам по уходу за обувью.

Уход за обувью осуществляется с помощью средств по уходу за обувью. Уход за элементами из текстильного материала следует выполнять при помощи общедоступных средств, используемых для этой цели.

Следует соблюдать указания, прилагаемые к соответствующим средствам по уходу.

Процедуры по уходу следует выполнять не реже одного раза в месяц, а при интенсивной эксплуатации эти процедуры выполнять более часто.

Через регулярные промежутки времени защитную обувь следует осматривать перед каждым использованием. Не превышайте срок годности (если он указан).

Срок службы обуви зависит от времени и интенсивности использования, хранения, чистки и ухода.

■ Срок пригодности:
Производитель не может предсказать срок годности во время использования.

ВНИМАНИЕ! В случае каких-либо механических повреждений, потёртостей мест, трещин, разрывов, дыр, обувь становится непригодной к применению независимо от того, сколько времени прошло от даты изготовления.

Защитную обувь следует заменить при обнаружении любых признаков износа, перечисленных ниже:

-Начало четких и глубоких трещин, покрывающих половину толщины облицовочного материала;

- Сильное истирание материала верха, особенно в случае носка обуви его верхушки;

- Голенище показывает участки с деформацией или разорванными швами;

- На подошве имеются трещины длиной более 10 мм и глубиной 3 мм;

- Отвертыв голенища от подошвы более 15 мм в длину и 5 мм в глубину;

- Высота протектора в любой точке менее 1,5 мм;

- Оригинальные вставки (если есть) с явной деформацией и смятием;

- Износ подкладки или острые края защиты пальцев, которые могут привести к травмам;

- Расслоение материалов подошвы;

- Заметная деформация внешней части подошвы, вызванная воздействием тепла в результате любого из следующих действий:

a) сочетание двух и более рисунков протектора,

b) уменьшение высоты протектора до менее 1,5 мм,

в) видно расплавление внешней части ботинка и центра подошвы.

- Механизм застегивания не работает (молния, шнурки, люверсы, липучка).

Некоторые из этих критериев могут варьироваться в зависимости от типа обуви и используемых материалов.

После окончания пользования обувью, необходимо её утилизировать в соответствии с действующими правилами.

■ Транспортировка
Обувь следует транспортировать в оригинальной упаковке, защищать от солнечных лучей и высокой температуры, не сдавливать или деформировать.

■ Электрические свойства:
Антистатическая обувь:

Рекомендуется применять антиэлектростатическую обувь в том случае, если возникает необходимость снизить возможное накопление электростатического заряда путем отвода электрического заряда с целью исключить возможность загорания от искры, напр. горючих веществ и паров, а также тогда, когда не исключена полностью опасность электрического поражения, вызванного электрооборудованием или находящимися под напряжением элементами. Однако, следует учесть, что антиэлектростатическая обувь не может гарантировать достаточную защиту от электрического поражения, так как оно обеспечивает только определенное электрическое сопротивление между ступней человека и основой. Если опасность электрического поражения полностью не устранена, необходимы дополнительные меры, чтобы избежать риска. Рекомендуется, чтобы такие меры и указанные ниже испытания были частью программы предотвращения несчастных случаев на рабочем месте. Рекомендуется, чтобы, в соответствии с опытом, электрическое сопротивление изделия, обеспечивающее необходимый антиэлектростатический эффект, составляло не менее 1000 МО. Для нового изделия нижний предел электрического сопротивления определен на уровне 100 кО, что обеспечивает ограниченную защиту от опасности электрического поражения или от воспламенения в случае повреждения электрического устройства, работающего при напряжении не более 250 В. Однако, пользователи должны учитывать, что при определенных условиях обувь может не обеспечивать достаточную защиту и для защиты пользователя следует обязательно применять дополнительные меры безопасности.

Электрическое сопротивление обуви этого типа может существенно измениться в результате изгибания, загрязнения или при воздействии влаги. Такая обувь не будет выполнять предусмотренные для нее функции при эксплуатации в мокрых условиях. Поэтому, необходимо стремиться к тому, чтобы обувь выполняла предусмотренную функцию по отводу электрических зарядов и обеспечивала защиту в течение всего периода эксплуатации. Рекомендуется, чтобы пользователь определил порядок выполнения внутривзводских испытаний электрического сопротивления и выполнял их через регулярные и частые промежутки времени.

Обувь классификации I может впитывать влагу, если использовалась длительное время, а во влажных и мокрых условиях может приобрести электропроводящие свойства.

Если обувь эксплуатируется в условиях, при которых материал подошвы загрязняется, рекомендуется, чтобы пользователь обязательно проверял электрические свойства обуви прежде, чем войти в опасную область. Рекомендуется, чтобы в месте, где используется антиэлектростатическая обувь, сопротивление основания не могло вести к потере защитных свойств обуви.

При эксплуатации обуви рекомендуется между стелькой обуви и ступней пользователя не вкладывать каких-либо изолирующих элементов, кроме трикотажных чулочно-носочных изделий. Если между стелькой и ступней размещается какой-либо вкладыш, рекомендуется проверить электрические свойства системы, обувь – вкладыш».

Частично проводящая обувь:

Следует использовать частично проводящую обувь, - это обязательно, чтобы минимизировать электростатические заряды в кратчайшее время, например, при обращении со взрывчатыми веществами. Частично токопроводящую обувь нельзя носить, если полностью не устранен риск поражения электрическим током от любого электрического устройства или частей, находящихся под напряжением переменного или постоянного тока. Чтобы гарантировать, что эта обувь является частично проводящей, верхний предел сопротивления в новых условиях был определен равным 100 Ом.

В процессе эксплуатации электрическое сопротивление обуви из токопроводящего материала может значительно изменяться в результате изгиба и загрязнения, поэтому необходимо обеспечить выполнение изделием предусмотренной функции рассеивания электростатических зарядов в течение всего срока службы. В связи с этим рекомендуется, чтобы пользователь сам проводил проверку электрического сопротивления, если это необходимо, через регулярные промежутки времени. Такая проверка должна быть обычной программой предотвращения несчастных случаев на рабочем месте.

Если обувь носится в условиях, когда материал подошвы загрязнен веществами, которые могут увеличить электрическое сопротивление обуви, пользователь должен всегда проверять электрические свойства обуви перед входом в опасную зону.

Рекомендуется использовать рассеивающие электричество носки.

Если используется частично проводящая обувь, сопротивление пола должно быть таким, чтобы оно не нарушало защиту, обеспечиваемую обувью. Во время использования не следует вводить изолирующие элементы между внутренней подошвой и ногой пользователя. Если какая-либо стелька (например, стельки, носки) помещается между стелькой и стопой, необходимо проверить электрические свойства обуви/стельки.

■ Стельки:
Обувь следует использовать только с вставленной стелькой. Стелька может быть заменена только сопоставимой стелькой, поставяемой производителем оригинальной обуви или поставяемой производителем стельки, который поставяет стельки, соответствующие характеристикам стандарта EN ISO 20345:2022, в сочетании с предусмотренной защитной обувью. Испытание обуви проводилось со вставленной стелькой.

■ Стойкость к перфорации:
Устойчивость обуви к проколам измеряли в лаборатории с использованием стандартных гвоздей и усилий. Гвозди меньшего диаметра и большая статическая или динамическая нагрузка повышают риск перфорации. В этих обстоятельствах следует рассмотреть дополнительные превентивные меры. В настоящее время существует три типа вставок, устойчивых к проколам, в защитной обуви. Металлические вставки (тип: P) и из нематаллических материалов (тип: PS и PL), которые должны быть выбраны на основе оценки профессионального риска.

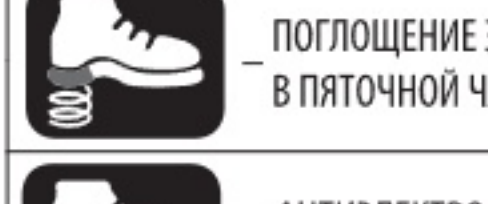
Металлические вставки (тип P, например, S1P, S3): менее подвержены повреждениям, вызванным острой формой предмета (т. е. диаметром, геометрией, остротой); из-за ограничений производства обуви покрывается не вся поверхность протектора.

Неметаллические вставки (тип PS или PL, например, S1PS, S3L): могут быть легче и гибче и обеспечивать большую площадь покрытия по сравнению с металлом, но устойчивость к проколам может больше варьироваться в зависимости от формы острого предмета (т. е. диаметра, геометрии, остроты).

Тип PS может обеспечить лучшую защиту от объектов меньшего диаметра, чем тип PL.

■ Нотифицированное учреждение:
В процессе оценки соответствия требованиям участвовал нотифицированный орган **№ 0598**.
SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland

■ Пояснение обозначений: **LAHTI PRO** – товарный знак производителя; **L30440XX** – код изделия PROFIX; XX=39-47 – размер; категория защиты безопасной обуви; YYYY-XX - год и месяц изготовления обуви; серийный номер – заканчивается буквами Z01.

		СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРА- ТУРЫ ПРИ КРАТКОВРЕМЕННОМ КОНТАКТЕ – HRO 300°C (до 300°C +/- 5°С в течение 60 сек. +/-1 сек)
		УСТОЙЧИВОСТЬ К СКОЛЬЖЕНИЮ НА ОСНОВАНИИ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТ- КИ, ПОКРЫТОЙ ГЛИЦЕРИНОМ
		КОМПОЗИТНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ НОСОК – ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗАЩИТУ ПАЛЬЦЕВ СТУПНИ ОТ УДАРА С ЭНЕРГИЕЙ 200 ДЖ
		УСТОЙЧИВОСТЬ ПОДОШВЫ К ДИЗЕЛЬ- НОМУ ТОПЛИВУ
		

SK

НÁVOD NA POUŽÍVÁNIE
BEZPEČNOSTNÁ OBUV, typ výrobku: L30440
(Preklad pôvodného návodu)

ПРЕД ЗАЖАГНЕНІМ ПОУЖИВАНІЯ СА ЗОЗНАМТЕСЬ ТЫМТО НАВÓДОМ.
Учовайте нáвoд прe прiпаднe будучe вжиттi.
ВСТРАЖА! Прeчитáєтe сi вcькi вiстáри тiкáє а бeзпeчнiстi а вcькi покытi тiкáє а бeзпeчнe пoживáнiя.

Bezpečnostná obuv patrí do II. kategórie osobných ochranných prostriedkov, je v súlade s ustanoveniami Nariadenie 2016/425 a je vyrobená v súlade s normou EN ISO 20345:2022. Internetovej adresy, na ktorej je možné nájsť EÚ vyhlásenie o zhode: www.lahtipro.pl

Bezpečnostná obuv je obuv, ktorá má ochranné účely, je určená na ochranu chodidiel užívateľa pri práci, v špičkách vybavená posilnenými špicami navrhnutými tak, aby chránili proti úderu s energiou 200 J a pred stlačením záťažou rovnomú 15 kN.

Pred zahájením používania je treba skontrolovať, či obuv nie je poškodená, roztrhnutá, podrážka nie je prasknutá. Po obutí je treba sa presvedčiť, že obuv netlačí nohu a nie je príliš silne zašnúrovaná, aby nebol obmedzovaný prietok krvi do chodidla.

POZOR! Vyhodnotenie vhodnosti na používanie je treba vykonať pred každým použitím. V prípade zistenia prasklín, predietia, mechanických poškodení, zmeny farby je treba prestať obuv používať a vymeniť ju na novú.

■ Používanie:
POZOR! Pred zahájením používania sa zoznámte s označeniami kategórie ochrany za účelom správnej voľby обуви na vykonávanie práce. Kategória ochrany je umiestnená na každom kusu обуви. Kategórie ochrany sú opísané nižšie.

Používajte výhradne v súlade s určením. Obuv sa nesmie upravovať.

Obuv nasadte na chodidla, narovnajzte jazyk a následne zašnúrujte. Šnúrovanie обуви by nemalo spôsobiť tlak na chodidla a zároveň by nemalo umožniť vytiahnutie chodidla bez rozviazania šnúrok. Nepoužívajte prostriedky, ktoré umožňujú rýchlejšie prispôbienie обуви tvaru chodidla. Takéto prostriedky by mohli spôsobiť zníženie úrovne ochrany.

Po ukončení používania je treba rozviazať a povoliť šnúrky a obuv vyžuť. Nevyužívajte obuv s použitím veľkej sily a/alebo bez povolenia šnúrok.

Tato obuv je vyrobená z materiálov, ktoré obýčajne nespôsobujú alergické reakcie. Môžu sa však vyskytnúť individuálne prípady takých reakcií. V takom prípade je treba prestať výrobok používať a obrátiť sa na lekára.

Materiál je opísaný na visáčku, ktorá je na обуви, alebo pripojená k обуви, kde jednotlivé symboly znamenajú:



- textilný materiál

- iný materiál

- koža

■ Voľba kategórií ochrany:
Kategória ochrany **SB** znamená, že obuv spĺňa základné požiadavky normy EN ISO 20345:2022.

S8 – základné požiadavky

S1 – SB + uzavretá oblasť päty + absorpcia energie v oblasti päty + antistatické vlastnosti.

S2 – S1 + penetrácia a absorpcia vody

S3 (kovová stielka typu P) alebo

S3L (nekovová stielka typu PL) alebo

S3S (nekovová stielka typu PS) – S2 + odolnosť proti prepichnutiu v závislosti na type + podrážka s dezénom

S6 – S2 + odolnosť celej obuvi voči vode

S7 (kovová stielka typu P) alebo

S7L (nekovová stielka typu PL) alebo

S7S (nekovová stielka typu PS) – S3 + vodotesnosť celej obuvi

Symbol **HRO** označuje odolnosť podrážky voči vysokým teplotám pri krátkodobom kontakte – HRO 300°C (do 300°C ±5°C počas 60 sekúnd ±1 sekunda).

Symbol **FO** označuje, že podrážka je odolná voči naftu.

Symbol **SR** označuje odolnosť proti pošmyknutiu na podlahách z keramických dlaždíc potiahnutých glycerínom.

Podrobné informácie o kategóriách ochrany sú k dispozícii v norme EN ISO 20345:2022.

■ Obmedzenia použitia:
Tato obuv nie je určená na používanie:

a) za účelom zaistenia ochrany proti ohrozeniu elektrickým prúdom,

b) v prostredí s vysokou teplotou, ktorej dôsledky sú porovnateľné s pôsobením vzduchu s teplotou 100 °C alebo vyššou a pre ktoré môže, ale nemusí byť typické infračervené žiarenie, plameň alebo veľké rozstrek roztopeneho materiálu,

c) v prostredí s nízkou teplotou, ktorej dôsledky sú zrovnateľné s pôsobením vzduchu s teplotou -50 °C alebo nižšou,

d) za účelom obmedzenej ochrany proti chemickému ohrozeniu alebo ionizačnému žiareniu.

■ Čas skladovania:
Skladujte obuv v kartónových obaloch, v uzavretom priestore chránenom pred vlhkosťou, vetranom, suchom, v bezpečnej vzdialenosti od chemických látok a vykurovacích telies. Teplota pri skladovaní by mala byť v rozmedzí od 5 do 24 °C. Obuv nesmie byť počas skladovania pokrčená alebo deformovaná.

Doba skladovania by nemala presiahnuť: 10 rokov od dátumu výroby pre obuv s gumovou podrážkou, 3 roky od dátumu výroby pre obuv s PU podrážkou. Po uplynutí tejto doby je obuv vhodná na používanie, ak spĺňa podmienky uvedené v časti „Doba použiteľnosti“.

■ Údržba:
Po každom použití a pred zahájením údržby je treba obuv riadne očistiť a následne ručne umyť s použitím mäkkej handry navlhčenej v roztoku vlažnej vody a mydla. Sušiť v pokojovej teplote, najlepšie na dobre vetranom mieste, ďaleko od zdrojov tepla. Po dôkladnom osušení ide urobiť údržbu обуви.

Údržbu обуви vykonávajte s použitím prostriedku na údržbu kože обуви. Prvky vyrobené z textilného materiálu udržiajte s použitím všeobecne dostupných prostriedkov určených na tento účel

Je treba dodržiavať odporúčania pripojené ku príslušným prostriedkom na údržbu.

Údržbu vykonávame minimálne raz v mesiacu a v prípade intenzívneho používania viac razy.

Bezpečnostná obuv by sa mala pravidelne kontrolovať pred každým nosením. Dátum spotreby (ak je uvedený) by nemal byť prekročený.

Životnosť обуви závisí na dĺžke a intenzite používania, skladovania, čistenia a údržby.

■ Doba použiteľnosti:
Výrobca nedokáže predpovedať dátum spotreby počas používania.

POZOR! V prípade akéhokoľvek mechanického poškodenia, predietia, prasklín, dier, roztrhania stráca obuv použiteľnosť bez ohľadu na dobu, ktorá uplynula od dátumu výroby.

Ochranná obuv by sa mala vymeniť, ak sa zistia nasledujúce známky opotrebovania:

-Vznik výrazných a hlbokých trhlín siahajúcich do polovice hrúbky materiálu zvršku;

- silné odretie vrchného materiálu, najmä na špičke alebo náрте;

- oblasti deformácie alebo roztrhnutia zvršku;

- Podrážka má hrúbku dlhšie ako 10 mm a hlbšie ako 3 mm;

- Oddelenie medzi zvrškom a podrážkou je dlhšie ako 15 mm a hlbšie ako 5 mm;

- výška behúňa je v ktoromkoľvek bode menšia ako 1,5 mm;

- pôvodné vložky (ak existujú) vykazujú zjavnú deformáciu a rozdrvenie;

- Zničenie podšívky alebo ostré hrany ochrany prstov, ktoré môžu spôsobiť zranenie;

- Roztrvenie materiálov podrážky;

- Zjavná deformácia podrážky spôsobená teplotou z niektorého z nasledujúcich dôvodov:

(a) Kombinácia 2 alebo viacerých vzorov behúňa,

(b) zničenie hĺbky dezénu na menej ako 1,5 mm,

(c) viditeľné spojenie medzi vonkajšou časťou обуви a medzi podrážkou.

- Zapínací mechanizmus (zips, šnúrky, očka, suchý zips) nie je funkčný.

Niektoré z týchto kritérií sa môžu líšiť v závislosti od typu обуви a použitých materiálov.

Opotrebovanú obuv je treba likvidovať v súlade s platnými právnymi predpismi.

■ Doprava
Obuv dopravujte v pôvodnom obalu, chráňte pred snežným žiarením a vysokou teplotou, nestláčajte a nedeformujte.

■ Elektrické vlastnosti:
Antielektrostatická obuv:
Odporúča sa používať antielektrostatické obuv v prípadoch, keď je nutné znížiť možnosť vzniku elektrostatického náboja, prostredníctvom odvádzania elektrostatických nábojov tak, aby bolo vylúčené nebezpečenstvo zapálenia od iskry, napr. horľavých látok a pár a keď nie je úplne vylúčené riziko zásahu elektrickým prúdom spôsobené elektrickým zariadením alebo súčiastkami pod napätím. Odporúča sa však venovať pozornosť tomu, že antielektrostatická obuv nemôže zaistiť dostatočnú ochranu proti zásahu elektrickým prúdom, pretože spôsobuje iba určitú elektrickú rezistanciu medzi chodidlom a podkladom. Pokiaľ nebolo nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom úplne eliminované, je nutné prijať ďalšie kroky za účelom vyhnúť sa riziku. Odporúča sa, aby taketo prostriedky a nízke uvedené prieskumy boli časťou programu prevencie nehôd na pracovisku. Odporúča sa, aby v súlade so skúsenosťami elektrická rezistencia výrobku zaistujúca požadovaný antielektrostatický efekt v dobe používania bola nižšia ako 1000 MΩ. Pre nový výrobok dolná hranica elektrickej rezistencie bola určená na úrovni 100 kΩ, aby zaistila obmedzenú ochranu pred nebezpečením zásahom elektrickým prúdom alebo pred zapálením v situácii poškodenia elektrického zariadenia pri napätí do 250 V. Užívatelia by si však mali byť vedomí toho, že v určitých podmienkach nemusí byť obuv dostatočnou ochranou a pre ochranu užívateľa by mali byť vždy prijaté ešte ďalšie kroky.

Elektrická rezistencia обуви tohto typu sa môže meniť v dôsledku ohýbania, znečistenia alebo vplyvom vlhkosti. Tato obuv nebude spĺňať predpokladanú funkciu pri používaní vo vlhkých podmienkach. Preto je nutné snažiť sa o to, aby obuv spĺňavala predpokladanú funkciu odvádzania elektrických nábojov a zaistovala ochranu po celú dobu používania. Užívateľom sa odporúča určiť vnútropodnikovým výskumom elektrickú rezistanciu a vykonávanie takýchto výskumov v pravidelných a častých časových odstupoch.

Obuv I. klasifikácie môže absorbovať vlhkosť, pokiaľ sa nosí dlhšiu dobu a vo vlhkých a mokrych podmienkach sa môže stať obuvou vodivou.

Pokiaľ je obuv používaná v podmienkach, v ktorých sa materiál podrážky znečistuje, odporúča sa, aby užívateľ vždy overoval elektrické vlastnosti обуви pred vstupom do nebezpečnej oblasti. Odporúča sa, aby v miestach, kde sa používa antielektrostatická obuv, nebola rezistencia podkladu schopná prekročiť ochranu zaistovanú obuvou.

Odporúča sa, aby v dobe používania обуви neboli medzi podrážkou обуви a chodidlom umiestňované, s výnimkou pančuchárskych výrobkov, žiadne iné izolačné prvky. Pokiaľ je medzi podrážkou a chodidlom umiestňovaná akákoľvek vložka, odporúča sa kontrolovať elektrickú sústavu обуви/vložka.

Čiastočne vodivá obuv:
Mala by sa používať čiastočne elektricky vodivá obuv, ktorá je potrebná na čo najrýchlejšie minimalizovanie elektrostatického náboja, napr. pri manipulácii s výbušninami. Nepoužívajte čiastočne elektricky vodivú obuv, pokiaľ nie je možné úplne vylúčiť riziko úrazu elektrickým prúdom z akéhokoľvek elektrického prístroja alebo časti pod napätím na stredný alebo jednosmerný prúd. Aby sa zabezpečilo, že táto obuv je čiastočne elektricky vodivá, horná hranica odporu bola pri novej обуви stanovená na 100 Ω.

Počas používania sa môže elektrický odpor обуви z vodivého materiálu výrazne meniť v dôsledku ohýbania a znečistenia, preto je dôležité zabezpečiť, aby výrobok plnil svoju určenú funkciu odvádzania statickej elektriny počas celej životnosti. Z tohto dôvodu sa odporúča, aby si používateľ v prípade potreby v pravidelných intervaloch vykonal vlastnú skúšku elektrického odporu. Tento test by mal byť súčasťou bežného programu prevencie úrazov.

Ak sa obuv nosí v podmienkach, kde je materiál podrážky kontaminovaný látkami, ktoré môžu zvýšiť elektrický odpor обуви, používateľ by mal vždy pred vstupom do nebezpečného priestoru skontrolovať elektrické vlastnosti обуви.

Odporúča sa používať elektricky disipatívne ponožky.

Ak sa používa čiastočne vodivá obuv, odpor podlahy by mal byť taký, aby nezrušil ochranu poskytovanú obuvou. Medzi vnútornú podrážku обуви a chodidlo používateľa by sa počas používania nemali vkladať izolačné prvky. Ak sa medzi vnútornú podrážku a chodidlo vloží akákoľvek vrstva (napr. stielky, ponožky), mali by sa skontrolovať elektrické vlastnosti обуви/stielky.

■ Vložky:
Obuv by sa mala používať len so stielkou. Stielka by sa mala nahradiť iba porovnateľnou stielkou dodávanou výrobcom pôvodnej обуви alebo výrobcom stielok, ktorý dodáva stielky spĺňajúce vlastnosti normy EN ISO 20345:2022 v kombinácii s uvedenou ochrannou obuvou. Obuv bola testovaná s vložkou na mieste.

■ Odolnosť voči perforácii:
Odolnosť обуви proti perforácii sa merala v laboratóriu pomocou štandardizovaných hrotov a síl. Klinec s menším priemerom a vyšším statickým alebo dynamickým zaťažením zvyšujú riziko perforácie. Za takýchto okolností by sa mali zväziť dodatočné bezpečnostné opatrenia. V súčasnosti existujú tri typy stielok odolných proti prepichnutiu určené pre pracovnú ochrannú obuv. Kovové stielky (typ: P) a nekovové materiály (typ: PS a PL) by sa mali vyberať na základe posúdenia rizika pri práci.

Kovové stielky (typ P, napr. S1P, S3): menej náhynné na poškodenie spôsobené ostrým tvarom predmetu (t. j. priemer, geometria, ostrota); vzhľadom na obmedzenia pri výrobe обуви nie je pokrytá celá plocha behúňa.

Nekovové vložky (typ PS alebo PL, napr. S1PS, S3L): môžu byť ľahšie a pružnejšie a poskytujú väčšiu kryciu plochu v porovnaní s kovovými, ale odolnosť proti prepichnutiu sa môže viac líšiť v závislosti od tvaru ostroho predmetu (t. j. priemer, geometria, ostrota).

Typ PS môže poskytovať lepšiu ochranu proti predmetom s menším priemerom ako typ PL.

■ Autorizovaná osoba:
Posúdenia zhody s požiadavkami sa zúčastnila autorizovaná osoba č. **0598**.

CS

NÁVOD NA POUŽÍVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍ OBUV, typ výrobku: L30440 (Překlad původního návodu)



PŘED ZAHÁJENÍM POUŽÍVÁNÍ SE SEZNAMTE S TÍMTO NÁVODEM.

Uchovejte návod pro případné přístří využití.

VÝSTRAHA! Přečtěte veškeré výstrahy týkající se bezpečnosti a veškeré pokyny týkající se bezpečného používání.

Bezpečnostní obuv patří do II. kategorie osobních ochranných prostředků, je v souladu s ustanoveními Nařízení 2016/425 a je vyrobena v souladu s normou EN ISO 20345:2022. Internetové adresy, na níž je přístup k EU prohlášení o shodě: www.lahtipro.pl

Bezpečnostní obuv je obuv, která má ochranné účely, je určená k ochraně chodidel uživatelé při práci, v špičkách vybavená tužkami navrženými tak, aby chránily proti úderu s energií rovnou 200 J a před stlačením zátěží rovnou 15 kN.

Před zahájením používání je třeba zkontrolovat, zda obuv není poškozená, roztržena, podrážka není prasklá. Po obutí je třeba se ujistit, že obuv netlačí nohu a není příliš silně zašněrovaná, aby nebyl omezený průtok krve do chodidel.

POZOR! Vyhodnocení vhodnosti k používání je třeba provést před každým použitím. V případě zjištění prasklin, předření, mechanických poškození, změny barvy je třeba přestat obuv používat a vyměnit ji za novou.

■ Používání:

POZOR! Před zahájením používání se seznámte s označeními kategorie ochrany za účelem správné volby obuvi k provádění prací. Kategorie ochrany je umístěna na každém kuse obuvi. Kategorie ochrany jsou popsány níže.

Používejte výhradně v souladu s určením. Obuv nesmí být upravována.

Obuv nasadíte na chodidla, narovnejte jazyk a následně přšněrujte. Šněrování obuvi by nemělo způsobit tlak na chodidla a zároveň by nemělo umožnit vytážení chodidla bez rozvázání tkanice. Nepoužívejte prostředky, které umožňují rychlejší přizpůsobení obuvi tvaru chodidla. Takové prostředky by mohly způsobit snížení úrovně ochrany. Po ukončení používání je třeba rozvázat a povolit tkanici a obuv sundat. Nesundávejte obuv s použitím velké síly a/nebo bez povolení tkanice.

Tato obuv je vyrobena z materiálů, které obvykle nezpůsobují alergické reakce. Mohou se však vyskytnout individuální případy takových reakcí. V takovém případě je třeba přestat výrobek používat a obrátit se na lékaře.

Materiál je popsán na visazce, která je na obuvi, nebo připojená k obuvi, kde jednotlivé symboly znamenají:



■ Volba kategorií ochrany:

Kategorie ochrany **SB** znamená, že obuv splňuje základní požadavky normy EN ISO 20345:2022.

SB – základní požadavky

S1 – SB + uzavřená oblast paty + absorpce energie v oblasti paty + antistatické vlastnosti.

S2 – S1 + pronikání a absorpce vody

S3 (kovová stélka typu P) nebo

S3L (nekovová stélka typu PL) nebo

S3S (nekovová stélka typu PS) – S2 + odolnost proti propíchnutí v závislosti na typu + podešev s běhounem

S6 – S2 + voděodolnost celé obuvi

S7 (kovová stélka typu P) nebo

S7L (nekovová stélka typu PL) nebo

S7S (nekovová stélka typu PS) – S3 + nepromokavost celé obuvi

Symbol **HRO** označuje odolnost podrážky proti vysokým teplotám při krátkodobém kontaktu – HRO 300°C (do 300°C ± 5°C po dobu 60 sekund ± 1sec).

Symbol **FO** znamená, že podrážka je odolná vůči nářt.

Symbol **SR** označuje odolnost proti uklouznutí na podlaze z keramických dlaždic potažených glycerinem.

Podrobné informace o kategoriích ochrany jsou k dispozici v normě EN ISO 20345:2022.

■ Omezení použití:

Tato obuv není určená k používání:

- za účelem zajištění ochrany proti ohrožení elektrickým proudem,
- v prostředí s vysokou teplotou, jejíž důsledky jsou srovnatelné s působením vzduchu s teplotou 100 °C nebo vyšší a pro které mohou, ale nemusí být typické infračervené záření, plameny nebo velké rozstříky roztaveného materiálu,
- v prostředí s nízkou teplotou, jejíž důsledky jsou srovnatelné s působením vzduchu s teplotou -50 °C nebo nižší,
- za účelem omezené ochrany proti chemickému ohrožení nebo ionizačnímu záření.

■ Doba skladování:

Obuv skladujte v kartonových obalech, v uzavřených prostorách chráněných před vlhkostí, větráním, suchých, v bezpečné vzdálenosti od chemikálií a topných těles. Teplota ve skladu by se měla pohybovat mezi 5 a 24°C. Obuv nesmí být během skladování značkána nebo deformována.

Doba skladování by neměla překročit: 10 let od data výroby u obuvi s pryžovou podešví, 3 roky od data výroby u obuvi s PU podešví. Po uplynutí této doby je obuv vhodná k použití, pokud splňuje podmínky uvedené v části „Doba použitelnosti“.

■ Údržba:

Po každém použití a před zahájením údržby je třeba obuv řádně očistit a následně ručně umýt s použitím měkkého hadříku navlhčeného v roztoku vlažné vody a mýdla. Sušte v pokojové teplotě, nejlépe v dobře větraném místě, daleko od zdroje tepla. Po důkladném osušení lze začít s údržbou obuvi.

Údržbu obuvi provádějte s použitím prostředků na údržbu kožené obuvi. Prvky vyrobené z textilního materiálu udržujte s použitím všeobecně dostupných prostředků určených k tomuto účelu

Je třeba dodržovat doporučení připojená k příslušným prostředkům na údržbu.

Údržbu provádíme minimálně jednou v měsíci a v případě intenzivního používání zvýšte četnost.

Bezpečnostní obuv by měla být pravidelně kontrolována před každým nošením. Datum spotřeby (je-li uvedeno) by nemělo být překročeno.

Životnost obuvi závisí na délce a intenzitě používání, skladování, čištění a údržbě.

■ Doba použitelnosti:

Výrobce není schopen předpovědět datum spotřeby během používání.

POZOR! V případě jakéhokoli mechanického poškození, předření, prasklin, děr, roztržení ztrácí obuv použitelnost bez ohledu na dobu, která uplynula od data výroby.

Ochranná obuv by měla být vyměněna, pokud jsou zjištěny následující známky opotřebení:

- Vznik výrazných a hlubokých trhlin sahajících do poloviny tloušťky svrchního materiálu;
- Silné odření svrchního materiálu, zejména na špičce boty nebo na nártu;
- na svršku jsou oblasti s deformacemi nebo roztrženými švy;
- Podešev má hrlny delší než 10 mm a hlubší než 3 mm;
- Oddělení mezi svrškem a podešví je delší než 15 mm a hlubší než 5 mm;
- výška běhounu je v kterémkoli bodě menší než 1,5 mm;
- Původní stélky (pokud existují) vykazují zjevnou deformaci a rozdrceň;
- Zničení podšívky nebo ostré hrany ochrany prstů, které mohou způsobit zranění;
- Rozvrstvení materiálů podrážky;
- Zjevná deformace podrážky způsobená působením tepla z některé z následujících příčin:
 - a) kombinace 2 nebo více deždní běhounu,
 - b) snížení hloubky běhounu na méně než 1,5 mm,
 - c) je patrné spojení vnější části boty a mezipodešve.

-Nefunguje zapínací mechanismus (zip, tkaničky, očka, zapínání na suchý zip).

Některá z těchto kritérií se mohou lišit v závislosti na typu obuvi a použitých materiálech.

Opotřebovanou obuv je třeba likvidovat v souladu s platnými právními předpisy.

■ Doprava

Obuv dopravujte v původním obalu, chraňte před slunečním zářením a vysokou teplotou, nestlačte a nedeformujte.

■ Elektrické vlastnosti:

Antielektrostatická obuv:

Doporučuje se používání antielektrostatické obuvi v případech, kdy je nutné snížit možnost vzniku elektrostatického náboje, prostřednictvím odvádění elektrostatických nábojů tak, aby bylo vyloučení nebezpečí zapálení od jiskry, např. hořlavých látek a par a když není zcela vyloučeno riziko zásahu elektrickým proudem způsobeného elektrickým zařízením nebo součástkami pod napětím. Doporučuje se však věnovat pozornost tomu, že proti-elektrostatická obuv nemůže zajistit dostatečnou ochranu proti zásahu elektrickým proudem, protože způsobuje pouze určitou elektrickou rezistanci mezi chodidlem a podkladem. Pokud nebylo nebezpečí zásahu elektrickým proudem zcela eliminováno, je nezbytné přijmout další kroky za účelem vyhnutí riziku. Doporučuje se, aby takové prostředky a níže uvedené výzkumy byly částí programu prevence nehod na pracovišti. Doporučuje se, aby v souladu se zkušenostmi elektrická rezistance výrobku zajišťující požadovaný antielektrostatický efekt byla v období používání nižší než 1 000 MΩ. Pro nový výrobek dolní hranici elektrické rezistance byla určena na úrovni 100 kΩ, aby zajišťovala omezenou ochranu před nebezpečným zásahem elektrickým proudem nebo před zapálením v situaci poškození elektrického zařízení při napětí do 250 V. Uživatelé by si však měli vědomi toho, že v určitých podmínkách nemusí být obuv dostatečnou ochranou a pro ochranu uživatele by měly být vždy přijaty ještě další kroky.

Elektrická rezistence obuvi tohoto typu se může měnit v důsledku ohybání, znečištění nebo vlivem vlhkosti. Tato obuv nebude splňovat předpokládanou funkci během používání ve vlhkých podmínkách. Je tedy nezbytné snažit se o to, aby obuv splňovala předpokládanou funkci odvádění elektrických nábojů a zajišťovala ochranu po celou dobu používání. Uživatelům se doporučuje určení vnitropodnikovým výzkumem elektrickou rezistanci a provádění těchto výzkumů v pravidelných a častých časových odstupech.

Obuv I. klasifikace může absorbovat vlhkost, pokud se nosí po delší dobu a ve vlhkých a mokřých podmínkách se může stát obuví vodivou.

Pokud je obuv používána v podmínkách, v nichž se materiál podrážky znečišťuje, doporučuje se, aby uživatel vždy ověřoval elektrické vlastnosti obuvi před vstupem do nebezpečné oblasti. Doporučuje se, aby v místech, kde se používá antielektrostatická obuv, nebyla rezistance podkladu schopná překonat ochranu zajišťovanou obuvi.

Doporučuje se, aby v době používání obuvi nebyly mezi podrážkou obuvi a chodidlem umístěny, s výjimkou punčochářských výrobků, žádné jiné izolační prvky. Pokud je mezi podrážkou a chodidlem umístěná jakákoli vložka, doporučuje se kontrolování elektrické soustavy obuvi/vložka.

Částečně vodivá obuv:

Měla by se používat částečně elektricky vodivá obuv, což je nezbytné pro co nejrychlejší minimalizaci elektrostatického náboje, např. při manipulaci s výbušninami. Částečně elektricky vodivou obuv nepoužívejte, pokud není zcela vyloučeno riziko úrazu elektrickým proudem z jakéhokoli elektrického přístroje nebo živých střídacích či stejnosměrných částí. Abyste si byli jisti, že tato obuv je částečně elektricky vodivá, byla stanovena horní hranice odporu na 100 Ω v novém stavu.

Během používání se elektrický odpor obuvi z vodivého materiálu může vlivem ohybání a znečištění výrazně měnit, proto je důležité zajistit, aby výrobek plnil svou určenou funkci odvádění statické elektřiny po celou dobu své životnosti. V případě potřeby se proto doporučuje, aby uživatel sám provedl zkoušku elektrického odporu a prováděl ji v pravidelných intervalech. Tato zkouška by měla být součástí běžného programu prevence pracovních úrazů.

Pokud je obuv nošena v podmínkách, kdy je materiál podešve znečištěn látkami, které mohou zvýšit elektrický odpor obuvi, měl by uživatel vždy před vstupem do nebezpečné zóny zkontrolovat elektrické vlastnosti obuvi.

Doporučuje se používat elektricky disipativní ponožky.

Pokud se používá částečně vodivá obuv, měl by být odpoř podlahy takové, aby nezužili ochranu poskytovanou obuvi. Během používání by mezi vnitřní podrážkou obuvi a nohu uživatele neměly být vkládány izolační prvky. Pokud je mezi vnitřní podrážkou a chodidlo vložena jakákoliv vrstva (např. vložka, ponožky), měly by být zkontrolovány elektrické vlastnosti obuvi/vložky.

■ Vložky:

Obuv by se měla používat pouze s vložkou. Stélka smí být nahrazena pouze srovnatelnou stélkou dodanou výrobcem původní obuvi nebo dodanou výrobcem stélek, který dodává vložky splňující vlastnosti normy EN ISO 20345:2022 v kombinaci s určenou ochrannou obuví. Zkouška obuvi byla provedena s vložkou stélek.

■ Odolnost proti perforaci:

Odolnost obuvi proti perforaci byla měřena v laboratorii pomocí standardizovaných hřebů a sil. Hřebíky s menším průměrem a vyšším statickým nebo dynamickým zatížením zvyšují riziko perforace. Za takových okolností je třeba zvážit další preventivní opatření. V současné době existují tři typy stélek odolných proti propíchnutí určené do pracovní ochranné obuvi. Kovové stélky (typ: P) a nekovové materiály (typ: **PS** a **PL**), které by měly být vybrány na základě posouzení rizik při práci.

Kovové stélky (typ P, např. S1P, S3): méně náchylné k poškození způsobenému ostrým tvarem předmětu (tj. průměrem, geometrií, ostrostí); vzhledem k omezením při výrobě obuvi není pokryta celá plocha běhounu.

Nekovové vložky (typ PS nebo PL, např. S1PS, S3L): mohou být lehčí a pružnější a poskytují větší krycí plochu ve srovnání s kovovými, ale odolnost proti propíchnutí se může více lišit v závislosti na tvaru ostřejšího předmětu (tj. průměr, geometrie, ostrost).

Typ PS může proti předmětům s menším průměrem poskytovat lepší ochranu než typ PL.

■ Autorizovaná osoba:

Posouzení shody s požadavky se zúčastnila autorizovaná osoba č. **0598**.

SGS Fimko Oy, Takomitie 8, FI-00380 Helsinki, Finland

■ Vysvětlení označení:

LAHTI PRO – firemní značka výrobce; **L30440XX** – kód PROFIX; XX=39-47 – rozměr; kategorie bezpečné obuvi; YYYY-XX- rok a měsíc výroby obuvi; sériové číslo – ukončené písmeny ZDL.

	KŮŽE		ODOLNOST NA PŮSOBENÍ VYSOKÉ TEPLOTY PŘI KRÁTKODOBÉM STYKU – HRO 300°C (do 300°C ± 5°C během 60 sek. ± 1sek.)
	PODEŠEV VYROBENÁ Z GUMY		ODOLNOST PROTI UKLOUZNUTÍ NA PODLAZE Z KERAMICKÝCH DLAŽDIC POTAŽENÉ GLYCERINEM
	POHLCOVÁNÍ ENERGIE V PATOVÉ ČÁSTI		OCHRANNÁ KOMPOZITOVÁ TUŽINKA – CHRÁNÍ PRSTY NOHY PŘED ZAŘÍZENÍM S ENERGIÍ 200J
	ANTI-ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI		ODOLNOST PODEŠVY NA DIESELOVÉ PALIVO
	UZAVŘETÁ OBLAST PÄTY		

RO

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ÎNCĂLȚĂMINTE DE SECURITATE, tip produs: L30440 (Traducere din instrucțiunea originală)



CITIȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI ÎNAINTE DE A ÎNCEPE SĂ UTILIZAȚI PRODUSUL.

Păstrați instrucțiunile pentru utilizare eventuala pe viitor.

ATENȚIONARE! Trebuie să citiți toate atenționările legate de siguranță și toate indicațiile referitoare la siguranța de utilizare.

Încălțăminte de securitate fac parte din categoria II de mijloace de protecție individuală și sunt conforme cu prevederile Regulamentului 2016/425 și sunt efectuați în conformitate cu standardul EN ISO 20345:2022. Adresa de internet la care poate fi accesată declarația de conformitate UE: www.lahtipro.pl

Încălțăminte de securitate reprezintă încălțările care au proprietăți protective, destinate pentru protejarea picioarelor utilizatorului împotriva rănirii în timpul lucrului, prevăzute cu proeminențe proiectate astfel încât să asigure protecția împotriva loviturilor cu energie în valoare de 200 J și împotriva strângerii cu sarcină de strângere de 15 kN.

Înainte de a începe utilizarea trebuie să verificați dacă încălțăminte nu este deteriorată, ruptă, dacă talpa nu este crăpată. După încălțare trebuie să vă asigurați că nu vă strâng talpile și ca șireturile nu sunt strânse prea tare, ceea ce ar putea duce la limitarea circulației sângelui către picioare.

ATENȚIE! Trebuie să evaluați faptul că produsul poate fi utilizat înainte de fiecare utilizare. În cazul în care constatați crăpături, frecări, defecțiuni mecanice, decolorări trebuie să încetați să le utilizați și să luați niște precauții.

■ Utilizare:

ATENȚIE! Înainte de a începe să utilizați trebuie să citiți marcasele privitoare la categoria de protecție pentru a selecta corect încălțăminte pentru tipul de muncă prestată. Categoria de protecție este amplasată pe fiecare pantof. Categoriile de protecție sunt descrise mai jos.

A se utiliza doar în conformitate cu destinația. Încălțăminte nu trebuie modificată.

Încălțaji pantofii, îndreptați limba și apoi legați șireturile. Strângerea șireturilor nu trebuie să ducă la presarea talpilor și totodată nu trebuie să permită scoaterea pantofilor fără desfacerea șireturilor. Nu folosiți substanțe care duc la adaptarea mai rapidă a pantofului la forma tălpii. Aceste mijloace de asemenea duc la reducerea nivelului de protecție.

După ce ați terminat de utilizat încălțăminte trebuie să desfaceți șireturile și să vă descălțați. Nu vă descălțați folosind o forță mare și/sau fără a dezlega șireturile.

Aceste încălțări sunt efectuate din materiale, care în general nu provoacă reacții alergice. Totuși pot apărea cazuri individuale de astfel de reacții. În acest caz trebuie să încetați să folosiți produsul și să apelați la sfatul unui medic.

Materiul din care sunt efectuate este indicat pe eticheta amplasată pe sau atașată la încălțăminte iar fiecare simbol indică:



■ Selectarea categoriei de protecție:

Categoria de protecție **SB** înseamnă că încălțăminte îndeplinește cerințele de bază ale EN ISO 20345:2022.

S8 – cerințe de bază

S1 – SB + zona închisă călcâi + absorbție de energie în zona călcâiului + antistatic

S2 – S1 + penetrarea și absorbția apei

S3 (inserție metalică de tip P) sau

S3L (inserție nemetalică de tip PL) sau

S3S (brant nemetalic tip PS) – S2 + rezistență la penetrare în funcție de tip + talpă de rulare

S6 – S2 + rezistență generală la apă

S7 (inserție metalică de tip P) sau

S7L (inserție nemetalică de tip PL) sau

S7S (brant nemetalic tip PS) – S3 + rezistența la apă a întregii încălțăminte

Simbolul **HRO** înseamnă rezistența tălpii la temperaturi ridicate în contact pe termen scurt – HRO 300°C (până la 300°C ± 5°C pentru o perioadă de 60 sec. ± 1 sec.).

Simbolul **SR** înseamnă că talpa este rezistentă la motorină

Simbolul **SR** denotă rezistența la alunecare pe o bază de plăci ceramice acoperită cu glycerină

Informații detaliate despre categoriile de protecție sunt disponibile în EN ISO 20345:2022.

■ Limitări de utilizare:

Aceste încălțări nu sunt destinate pentru utilizare:

- pentru a asigura protecție împotriva pericolelor electrice, tensiuni periculoase a curentului electric,
- în medii cu temperatură ridicată, a căror efecte sunt comparabile cu acțiunea aerului cu temperatura de 100 °C sau mai mare și care pot, dar nu trebuie să se deosebească prin existența razelor infraroșii, flăcări sau stropi mare de material topit,
- în mediile cu temperatură scăzută, a căror efecte sunt comparabile cu acțiunea aerului cu temperatura de -50 °C sau mai scăzută,
- pentru a asigura protecția limitată împotriva pericolelor chimice sau razelor ionizate.

■ Perioada de depozitare:

Încălțăminte trebuie depozitată într-o cutie de carton, în încăperi închise, ferite de umiditate, aerisită, uscată și departe de substanțe chimice și încălzitoare. Temperatura camerei de depozitare trebuie să fie între 5 și 24°C. La depozitarea încălțăminte, aceasta nu trebuie zdrobită sau deformată.

Perioada de depozitare nu trebuie să depășească: 10 ani de la data producției pentru pantofii cu talpă de cauciuc, 3 ani de la data producției pentru pantofii cu talpă din PU. După această perioadă, încălțăminte este potrivită pentru utilizare dacă îndeplinește condițiile specificate la subpunctul „Perioada de valabilitate“.

■ Întreținere:

După fiecare utilizare și înainte de a efectua operațiile de întreținere trebuie să curățați exact și apoi să spălați manual cu o lavetă umezită în soluție de apă și săpun. Uscăți la temperatura camerei, de preferință într-un loc aerisit, departe de sursele de căldură. După ce ați uscat exact trebuie să efectuați operațiile de întreținere pentru încălțăminte.

Încălțările trebuie întreținute cu substanțe pentru întreținerea încălțăminte din piele. Piese efectuate din material textil trebuie întreținute cu substanțe disponibile pe piață pentru acest scop.

Trebuie să respectați recomandările atașate la substanțele de întreținere corespunzătoare.

Întreținerea trebuie efectuată cel puțin o dată pe lună, iar în cazul în care sunt utilizate des trebuie să creșteți frecvența.

La intervale regulate, pantofii de siguranță trebuie inspectați înainte de fiecare utilizare. Nu depășiți data de expirare (dacă este menționată).

Durabilitatea încălțăminte depinde de timpul și intensitatea utilizării, depozitării, curățării și întreținerii.

■ Perioada de valabilitate:

Producătorul nu poate prezice data de expirare în timpul utilizării.

ATENȚIE! În cazul în care există orice gen de defecțiuni mecanice, frecări, crăpături, găuri, rupe, încălțăminte își pierde proprietățile de utilizare, indiferent de perioada care a trecut de la data fabricației.

Încălțăminte de siguranță trebuie înlocuită atunci când se găsesc semne de uzură, după cum este enumerat mai jos:

- Începutul fisurilor clare și adânci care acoperă jumătate din grosimea materialului feței;
- abraziune puternică a materialului superior, mai ales în cazul vârfului pantofului sau al vârfului de la vârf;
- Partea superioară prezintă zone cu distorsiuni sau cusături rupte;
- Talpa exterioră are fisuri de peste 10mm lungime și 3mm adâncime;
- Separarea feței de talpa exterioră mai mare de 15 mm lungime și 5 mm adâncime;
- Înălțimea benzii de rulare în orice punct mai mică de 1,5 mm;
- Inserții originale (dacă există) care prezintă deformare și strivire evidentă;
- Deteriorarea capșuteli sau marginile ascuțite ale protecției degetelor de la picioare care ar putea provoca răni;
- delaminarea materialelor tălpii;
- Deformare marcată a tălpii exterioare cauzată de expunerea la căldură, din oricare dintre următoarele:

- a) o combinație de 2 sau mai multe modele de benzi de rulare,
- b) reducerea înălțimii benzii de rulare la mai puțin de 1,5 mm,
- c) este vizibilă fuziunea părții exterioare a pantofului și a tălpii intermediare.

- Mecanismul de închidere nu funcționează (fermoar, șireturi, ochiuri, benzi cu arici).

Unele dintre aceste criterii pot varia în funcție de tipul de încălțăminte și de materialele folosite.

După perioada de utilizare trebuie să recidilați în conformitate cu prevederile legale.

■ Transport:

Încălțările trebuie transportate în ambalajul original, protejate de soare și de temperaturile ridicate, nu presați și nu deformați.

■ Proprietăți electrice:

Încălțăminte antistatică:

Se recomandă ca încălțările antielectrostatice să fie utilizate atunci când este necesar să reducă posibilitatea de încărcare electrostatică, prin transmiterea încărcărilor electrostatice astfel încât să se excludă pericolul de aprindere de la scântei, de ex. substanțe inflamabile și aburi

LT

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

SAUGI AVALYNĖ, produkto tipas: L30440

(Originalios instrukcijos vertimas)

PRIEŠ PRADEdami NAUDOTI SUSIPAŽINKITE SU ŠIA INSTRUKCIJA.
Išsaugokite instrukciją, kad galėtumėte ją pasinaudoti vėliau.
ĮSPĖJIMAS! Perskaitykite visus saugaus naudojimo įspėjimus ir nurodymus.
Pagal 2016/425 Reglamentas nuostatas saugi avalynė priklauso antrajai asmeninių apsaugos priemonių kategorijai ir yra pagaminta laikantis EN ISO 20345:2022 normos. Interneto adresas, kuriuo galima rasti ES atitikties deklaraciją: www.lahtipro.pl
Saugi avalynė saugo avinio kojas nuo traumų darbo metu bei turedama specialią pirštų noselę, apsaugo aviniojo pirštus nuo smūgių iki 200J ir 15kN apkrovos.
Prieš pradedant naudoti avalynę, patikrinkite ar ji nėra pažeista, ar nėra plyšių, ar padė nėra plyšių. Įsitikinkite ar batai nespaudžia kojos, ar nėra pernelyg stipriai užristi, kas gali bloginti kraujo apytaką.
DEMESIO! Tinkamumo naudojimui įvertinimą būtina atlikti prieš kiekvieną naudojimą. Jeigu pastebėjote plyšius, nusitrynimus, mechaninius arba kitus pažeidimus, būtina pakeiti šią avalynę nauja.
■ Naudojimas:
DEMESIO! Prieš naudodami avalynę, susipažinkite su apsaugos kategorijų ženklais. Tai padės tinkamai parinkti avalynę pagal atliekamo darbo pobūdį. Kiekviena avalynės pora yra pažymėta apsaugos kategorijos ženklu. Apsaugos kategorijos aprašomas žemiau.

Naudokite tik pagal paskirtį. Avalynės negalima modifikuoti.
Apsiaukite batus, pareguliuokite batai liežuvį bei užvarstykite. Batų užvarstymas negali būti per stiprus, taip pat negali būti toks, kad galima išimti koją neišvarstant batų. Draudžiama naudoti priemonės, kurias leidžia batams greičiau prisitaikyti prie kojos. Tokios priemonės mažina apsaugos laipsnį.
Po darbo būtina išvarstyti ir nuimti batus. Nenuimkite batų naudojant tam įėgą ir/arba neišvarstant.
Avalynę pagaminta iš medžiagų nesukeliančių alerginės reakcijos. Vis dėl to gali pasitaikyti individualių alerginės reakcijos atvejų. Tokių atvejų būtina nustoti vartoti avalynę ir kreiptis konsultacijos pas gydytoją.
Medžiagos ženklinimas randasi avalynės etiketėje. Etiketės simbolių reikšmė:

 - tekstilės medžiaga

 - kita medžiaga

 - oda

■ Apsaugos kategorijos parinkimas:
SB apsaugos kategorija reiškia, kad avalynė atitinka pagrindinius EN ISO 20345:2022 reikalavimus.
SB – pagrindiniai reikalavimai
S1 – SB + uždaras kulnas + energijos sugėrimas kulno dalyje + antistatinės savybės
S2 – S1 + vandens prasiskverbimas ir absorbcija
S3 (P tipo metalinis vidpadis) arba
S3L (nemetalinis PL tipo vidpadis) arba
S3S (nemetalinis P5 tipo vidpadis) – S2 + atsparumas pradūrimui priklausomai nuo tipo + padas su protektoriumi
S6 – S2 + visos avalynės atsparumas vandeniui
S7 (P tipo metalinis vidpadis) arba
S7L (PL tipo nemetalinis vidpadis) arba
S7S (nemetalinis P5 tipo vidpadis) – S3 + visos avalynės atsparumas vandeniui
HRO simbolis rodo pado atsparumą aukštai temperatūrai trumpalaikio kontakto metu - HRO 300°C (iki 300°C ±5°C per 60 sekundžių ± 1 sekundė).
FO simbolis reiškia, kad padas yra atsparus dyzelinui.
SR simbolis reiškia atsparumą slydimui ant glicerino padengto keraminų plytelių pagrindo.
Išsami informacija apie apsaugos kategorijas pateikiama EN ISO 20345:2022.

■ Naudojimo apribojimai:
Avalynė yra naudojama:
a) siekiant užtikrinti apsaugą nuo elektros pavojų, aukštos įtampos pavojų;
b) aukštos temperatūros sąlygomis, kai poveikis yra panašus į 100 °C arba aukštesnės temperatūros poveikį ir/arba infraraudonųjų spindulių poveikio ir/arba lydotas medžiagos dalelių;
c) žemos temperatūros sąlygomis, kai poveikis yra panašus į -50°C arba žemesnės temperatūros oro poveikį;
d) siekiant užtikrinti dalinę apsaugą nuo cheminių pavojų arba jonizuojančios spinduliuotės.

■ Sandėliavimo laikotarpis:
Avalynė turi būti laikoma kartoninėje pakuotėje gerai vėdinamoje, sausoje, nuo drėgmės apsaugotoje uždaroje patalpoje atokiau nuo cheminių medžiagų ir radiatorių. Sandėliavimo patalpos temperatūra turi būti nuo 5 iki 24°C. Sandėliavimo metu avalynės negalima suspausti ar deformuoti.
Sandėliavimo laikas negali viršyti: 10 metų nuo avalynės su guminiu padais pagaminimo datos, 3 metų nuo avalynės su PU padais pagaminimo datos. Pasibaigus šiam laikotarpiui, avalynė yra tinkama naudoti, jei atitinka skryjeje „Tinkamumo laikas“ nurodytas sąlygas.

■ Prižiūra:
Po kiekvieno naudojimo ir prieš atliekant priežiūros veiksmus, avalynę būtina kruopščiai nuvalyti, naudojant tam minkštą, drėgną skudurėlį ir muilą. Avalynę džiovinkite kambario temperatūroje, gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo šilumos šaltinių. Po to, kai avalynę išdžiuvo atlikite priežiūros darbus.
Avalynės priežiūrai naudokite priemones skirtas odinei avalynei. Tekstilės medžiagos elementų priežiūrai naudokite specialiai tam skirtas, prieinamas medžiagas.
Laikykites naudojamos priežiūros priemonės instrukcijos nurodymų.
Priežiūros darbus atlikite ne rečiau negu vieną kartą per mėnesį, o intensyvaus naudojimo atveju darykite tai dažniau.
Prieš kiekvieną devejimą reguliariais intervalais apsauginę avalynę reikia patikrinti. Nenaudoti ilgiau nei nurodo galiojimo data (jei nurodyta).
Avalynės ilgaamžiškumas priklauso nuo naudojimo laiko ir intensyvumo, sandėliavimo, valymo ir priežiūros.

■ Tinkamumo laikas:
Gamintojas negali numatyti galiojimo datos naudojimo metu.
DEMESIO! Avalynė praranda savo apsaugines savybes ir netinka vartojimui, jeigu turi mechaninius pažeidimus, nutrynimus, plyšius ir pan., nepriklausomai nuo jos pagaminimo datos.
Apsauginę avalynę reikia pakeisti, jei pastebimi kokie nors toliau nurodyti nusidevejimo požymiai:
- ryškūs ir gilūs įtrūkimų, apimančių pusę viršutinės medžiagos storio, atsiradimas;
- stiprus viršutinės medžiagos dilimas, ypač jei jis pastebimas ties batų priekiu ar nosele;
- batviršyje yra deformacijos arba sutrūkusios siūlės;
- išorinėje pado pusėje yra didesnis nei 10 mm ilgio ir 3 mm gylio įtrūkimas;
- batviršys atplyšo nuo išorinės pado dalies, atplyšus vieta yra ilgesnė nei 15 mm ir gilesnė nei 5 mm;
- protektoriaus aukštis bet kuriame taške mažesnis kaip 1,5 mm;
- originalūs vidpadžiai (jei yra) yra labai deformuoti arba sugniudyti;
- sugadintas pamušalas arba aštrios pirštų apsaugos briaunos, galinčios sužeisti;
- pado medžiagos sluoksnių atsiskyrimas;
- žymi pado deformacija dėl šilumos poveikio ir dėl bet kurios iš šių priežasčių:
a) 2 ar daugiau protektoriaus raštų susijungimas;
b) protektoriaus aukštis sumažėjimas iki mažiau kaip 1,5 mm;
c) matoma, kad bato išorė ir vidinis padas susiliejo.

- neveikia užsegimo mechanizmas (užtrauktukas, raišteliai, kilpos, lipni juosta).
Kai kurie iš šių kriterijų gali skirtis priklausomai nuo avalynės tipo ir panaudotų medžiagų.
Sudevėta avalynė turi būti utilizuojama pagal atitinkamus reikalavimus.

■ Transportavimas
Avalynę transportuokite originalioje pakuotėje, saugokite nuo saulės ir aukštos temperatūros poveikio; nesuspauskite, nedeformuokite.

■ Elektrinės savybės:
Antistatinė avalynė:
Antistatinė avalynė turi būti naudojama tam, kad iki minimumo sumažintų elektros krūvio kaupimąsi žmogaus kūne ir taip sumažintų kibirkšties atsiradimo bei degių skysčių ar dujų užsidegimo pavojų, o taip pat elektros šoko, galimo dėl bet kokių elektrinių prietaisų ar įtampos turinčių dalių, patyrimo galimybę eliminuoti.
Tačiau reikia pabrėžti, kad antistatinė avalynė negali garantuoti atitinkamos apsaugos nuo elektros šoko, nes sudaro apsauginį sluoksnį tik tarp kojos ir grindų. Jei elektrinio šoko pavojus nebuvo visiškai pašalintas, būtinos papildomos apsaugojimo priemonės.
Tokios priemonės, taip pat kaip ir žemiau išvardinti papildomi testavimai turi būti darbo vietos apsaugojimo nuo atsitiktinių veiksmų programos dalis.

Antistatinė avalynė yra naudinga tik tada, kai jos elektrinė varža yra ne mažesnė kaip 1000 MΩ per visą jos naudojimo laiką. 100 kΩ vertė yra žemutinė naujo produkto varžos riba, kad apsaugotų nuo elektros šoko arba užsidegimo, kai sugenda elektrinis prietaisas, naudojantis 250 V įtampą. Tačiau, tam tikrose sąlygose, vartotojas turi sugautis ir turėti omenyje, kad avalynė gali nesuteikti tinkamos apsaugos, todėl avintysis visada turi imtis papildomų apsaugos priemonių.
Tokio tipo avalynės elektrinė varža gali smarkiai pasikeisti begant laikui dėl lankstimosi, užšteršimo bei drėgmės. Tokia avalynė neatitiks jai priskiriamų funkcijų, jei bus naudojama drėgnose sąlygose. Todėl svarbu užtikrinti, kad gaminy s galetų atlikti jam priskirtas elektrostatinio krūvio išskaidymo funkcijas ir suteikti tokią apsaugą per visą jo naudojimo laiką. Vartotojui rekomenduojama periodiškai atlikti elektrinės varžos patikrinimą.
Avalynė I klasifikacijos gali absorbuoti drėgmę jeigu yra dėvima ilgą laiką drėgnose sąlygose ir dėl to gali prarasti savo antistatinės savybės.
Jei avalynė avima tokiose sąlygose, kuriomis pado medžiaga užšteršia, avintysis turi visada patikrinti savo avalynės elektrinės savybės prieš įjungdamas į pavojingą zoną.
Kai naudojama antistatinė avalynė, grindų varža turi būti tokia, kad nesumažintų avalynės teikiamų apsauginių savybių.
Avint tokią avalynę, tarp vidinio pado ir aviniojo kojos neturi būti jokių izoliuojančių elementų. Jei tarp vidinio pado ir aviniojo kojos yra koks nors tarpas, turi būti atliekama papildoma avalynės įdėklo kombinacijos antistatininių savybių patikra.

Iš dalies laidinė avalynė:
Privaloma avėti iš dalies elektrai laidžią avalynę. Ji būtina, siekiant kuo greičiau sumažinti elektrostatinius krūvius, pvz., tvarkant sprogmenis. Iš dalies elektrai laidžios avalynės negalima avėti, jei visiškai nepašalinta bet kokių elektros prietaisų ar kintamąjį ar nuolatinę srovę naudojančių dalių elektros smūgio rizika. Siekiant įsitikinti, kad ši avalynė yra iš dalies laidų, nustatyta, kad naujoje būsenoje viršutinė elektrinės varžos riba yra 100 Ω.
Eksploatacijos metu avalynės, pagamintos iš laidžios medžiagos, elektrinė varža gali labai skirtis dėl sulenkimo ir neišvarumų, todėl būtina užtikrinti, kad gaminy s atliktų numatytą elektrostatinių krūvių išskaidymo funkciją per visą jo tarnavimo laiką. Jei reikia, vartotojui rekomenduojama pačiam atlikti elektrinės varžos testą, atliekant įj reguliariais intervalais. Šis testas turėtų būti įprasta nelaimingų atsitikimų darbe prevencijos programos dalis.
Jei avalynė avima tokiomis sąlygomis, kurioms esant, padas gali būti užterštas medžiagomis, galinčiomis padidinti avalynės elektrinę varžą, prieš eidamas į pavojingą zoną, vartotojas visada turi patikrinti avalynės elektrinės savybės.
Rekomenduojama dėvėti elektros krūvius išskaidančias kojines.
Jei avima iš dalies laidų avalynę, grindų elektrinė varža turi būti tokia, kad nepa naikintų avalynės teikiamus apsaugos. Avėjimo metu nedidelė izoliacinis elementų tarp vidinio batų pado ir vartotojo pėdos. Jei tarp vidpadžio ir pėdos yra koks nors įdėklas (pvz., vidpadžiai, kojinės), reikia patikrinti avalynės ir (arba) vidpadžio elektrinės savybės.

■ Vidpadžiai:
Avalynė turi būti dėvima tik su įdėtu vidpadžiu. Vidpadis gali būti pakeistas tik panašiu vidpadžiu, kurį tiekia originalus avalynės gamintojas arba vidpadžių gamintojas, tiekiantis vidpadžius, kartu su pateikta saugia avalyne atitinkančius EN ISO 20345:2022 standarto reikalavimus. Avalynės testas buvo atliktas su įdėtu vidpadžiu.

■ Atsparumas pradūrimui:
Avalynės atsparumas pradūrimui buvo testuojamas laboratorijoje, naudojant standartizuotas vinis ir įėgas. Mažesnio skersmens ir didesnės statinės ar dinaminės apkrovos vinys padidina pradūrimo riziką. Tokiomis aplinkybėmis reikėtų apsvarstyti papildomas prevencines priemones. Šiuo metu AAP avalynėje yra trijų tipų pradūrimui atsparūs vidpadžiai. Metaliniai vidpadžiai (tipas: P) ir nemetaliniai vidpadžiai (tipas: PS ir PL), kurie turi būti parenkami, remiantis profesinės rizikos vertinimu.

Metaliniai vidpadžiai (P tipas, pvz., S1P S3): labiau atsparūs pažeidimams, kuriuos sukelia aštri daikto forma (t. y. skersmuo, geometrinė forma, aštrumas); dėl avalynės gamybos apribojimų padengtas ne visas protektoriaus paviršius.
Nemetaliniai vidpadžiai (PS arba PL tipo, pvz., S1PS, S3L): gali būti lengvesni ir lankstesni, gali būti padengtas didesnis plotas, lyginant su metalu, tačiau atsparumas pradūrimui gali labiau priklausyti nuo aštraus daikto formos (t. y. skersmens, geometrinės formos, aštrumo).
PS tipas gali užtikrinti geresnę apsaugą nuo pažeidimų, kuriuos sukelia objektai, turintys mažesnę skersmenį, nei nurodyta PL tipe.

■ Notifikuotoji įstaiga:
Atitikties įvertinimo procedūroje dalyvavo notifikuotoji įstaiga Nr. 0598.
SGS Fimko Oy, Takomtie 8, FI-00380 Helsinki, Finland
■ Simbolių paaiškinimas:
LAHTI PRO – gamintojo prekės ženklas; **L30440XX** – PREFIX kodas; XX=39–47 – dydis; saugios avalynės kategorija; YYYY-XX- avalynės pagaminimo metai ir mėnuo; serijos numeris – baigiasi raidėmis ZDL.

		ATSPARUMAS AUKŠTOMS TEMPERATŪROMS ESANT – TRUMPAM KONTAKTUI - HRO 300°C (iki 300°C +/- 5°C per 60 sek. +/- 1sek.)
		
		ATSPARUMĄ SLYDIMUI ANT GLICERINU PADENGTO KERAMINIŲ PLYTELŲ PAGRINDO
		SPECIALIOJI PIRŠTŲ NOSELĖ IŠ – KOMPOZITINĖS MEDŽIAGOS APSAUGO AVINIOJO PIRŠTUS NUO SMŪGIŲ IKI 200J
		
		

BG

INSTRUKCIJA ZA EKSPLOATACIJA

ОБЕЗОПАСАВАЩИ ОБУВКИ, производствен тип: L30440

(Превод на оригиналната инструкция)

ПРЕДИ ДА ПРИСТЪПИТЕ КЪМ УПОТРЕБА ТРЯБВА ДА СЕ ЗАПОЗНАЕТЕ СЪС СЛЕДНАТА ИНСТРУКЦИЯ.
Запазете инструкцията за евентуална бъдеща употреба.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Трябва да прочетете всички предупреждения, свързани с безопасността и всички бележки, свързани с безопасната употреба.
Безопасни обувки са във II категория от средствата за индивидуална защита са в съответствие с постановленията на Регламент 2016/425 и са изработени в съгласие с нормата EN ISO 20345:2022. Интернет адреса, където може да се намери ЕС декларацията за съответствие: www.lahtipro.pl
Безопасни обувки са обувки, които имат предпазни свойства, предназначени са за защита на ходилата на потребителя от наранявания по време на работа и са снабдени с елементи, които осигуряват защита от удар с енергия равна на 200 J и натиск със сила на натиска равна на 15 kN.
Преди да пристъпите към употреба трябва да проверите дали обувките не са повредени, разкъсани и дали подметката не е пукната. След обуването трябва да се уверите, че обувката не убива ходилото и дали не е прекомерно стегната връзката. Прекомерно стегнатата връзка може да ограничи притока на кръв към ходилото.
ВНИМАНИЕ! Трябва да проверите дали обувките са годни за употреба преди всяко обуване. В случай, че забележите пропуквания, протърквания, механични повреди, оцветявания трябва да смените обувките с нови.

■ Употреба:
ВНИМАНИЕ! Преди употреба трябва да се запознаете с означенията на категориите защита с цел правилен избор на обувки за съответните работни дейности. Категоризацията на защита е поместена на всяка от обувките и е описана по-долу.
Да се използват само по предназначение. Забранено е модифициране на обувките.
Обувките трябва да се сложат на ходилото, езикът да се нагласи, а след това връзките да се завържат. Завързаните връзки не трябва да стискат ходилото и същевременно не трябва да има възможност обувката да се събуе без да се развърже. Не трябва да се използват средства, които позволяват по-бързо напаване на обувката към ходилото. Подробни средства могат да намалят ефикасността на защитата.
След употреба обувките трябва да се развържат и събуят. Обувките не трябва да се събуват като се използва сила или когато връзките са завързани.
Обувките са изработени от материали, които като цяло не предизвикват алергични реакции. Могат да се появят индивидуални такива. В този случай употребата на продукта трябва да се преустанови и трябва да се потърси лекарска помощ.
Материалите, от които обувките са изработени са на етикета, който се намира или е приложен към изделието и на който съответните знаци означават:

 - текстилен материал

 - друг материал

 - кожа

■ Избор на категория на защита:
Категория на защита **SB** означава, че обувките изпълняват основните изисквания на стандарт EN ISO 20345:2022.
SB – основни изисквания
S1 – SB + затворена пета + абсорбиране на енергията в областта на петата + антистатичност
S2 – S1 + проникване и абсорбиране на вода
S3 (метална стелка от тип P) или
S3L (нemetална стелка от тип PL) или
S3S (нemetална стелка от тип PS) – S2 + устойчивост на пробиване в зависимост от типа + подметка с протектор
S6 – S2 + водоустойчивост на цялостта обувки
S7 (метална стелка от тип P) или
S7L (нemetална стелка от тип PL) или
S7S (нemetална стелка от тип PS) – S3 + водоустойчивост на цялостта обувки
Символът **HRO** означава устойчивост на подметката на въздействието на високи температури при краткотраен контакт - HRO 300°C (до 300°C ±5°C за време 60 сек. ± 1сек.).
Символът **FO** означава, че подметката е устойчива на дизелово гориво
Символът **SR** означава устойчивост на хлъзгане върху повърхност от керамични плочки, покрити с глицерин
Подробна информация относно категорията на защита е налична в стандарт EN ISO 20345:2022.

■ Ограничение при употреба:
Обувките не са предназначени за употреба:
a) с цел да се осигури защита от електрически ток и опасно напрежение от ток,
b) в зони с опасна температура, която е сравнима с въздействие на въздух с температура от 100 °C или по висока и които могат, но не е задължително да се характеризират с налягачето на инфрачервено излъчване или с големи пръски разтопен метал,
c) в зони с ниска температура която е сравнима с въздействие на въздух с температура от -50 °C или по-ниска,
d) с цел осигуряване на защита от химически средства или йонно излъчване.

■ Срок на съхранение:
Обувките трябва да се съхраняват в картонена кутия, в затворени помещения, защитени от влага, проветриви, сухи и далеч от химикали и нагrevатели. Температурата в помещението за съхранение трябва да бъде между 5 и 24°C. При съхранение на обувките те не трябва да се мачат или деформират.
Периодът на съхранение не трябва да надвишава: 10 години от датата на производство за обувки с гумена подметка, 3 години от датата на производство за обувки с PU подметка. След този срок обувките са годни за употреба, ако изпълняват условията, посочени в подточка "Срок на годност".

■ Поддръжка:
След всяка употреба и преди поддръжка обувките трябва да се почистят старателно и след това да се изменят с мек парцал и чиста вода със сапун. Дa се сушат при стайна температура, най-добре на проветриво място, далеч от топлинни източници. След изсушаване се пристъпва към поддръжка на обувките.
Обувките трябва да се поддръжат с помощта на средства за поддръжка на кожни обувки. Елементите от текстил трябва да се поддръжат с помощта на общодостъпните за тази цел материали.
Трябва да се спазват препоръките, приложени към съответните средства за поддръжка.
Поддръжката трябва да се прави поне веднъж месечно, а в случай на по-честа употреба и тя трябва да бъде по-честа.
На редовни интервали предпазните обувки трябва да се проверяват преди всяка употреба. Не превишавайте срока на годност (ако е посочен).
Трайността на обувките зависи от времето и интензивността на употреба, съхранение, почистване и поддръжка.

■ Срок на годност:
Производителите не може да предвиди срока на годност по време на употреба.
ВНИМАНИЕ! В случай на каквато и да е механична повреда, протъркване, напукване, протручване, разкъсване обувките са негодни за употреба, независимо от датата на производство.
Предпазните обувки трябва да се сменят, когато бъдат открити признаци на износване, както е изброено по-долу:
- Начало на видими и дълбоки пукнатини, обхващащи половината от дебелината на лицевия материал;
- Силно изтъкване на горния материал, особено в случая на върха на обувката или на пръстите;
- Горната част има участъци с деформация или късани шевове;
- Подметката е спукватини над 10 mm дължина и 3 mm дълбочина;
- Разделяне на горната част на обувката от външната част на подметката с повече от 15 mm дължина и 5 mm дълбочина;
- Височина на протектора в произволна точка по-малко от 1,5 mm;
- Оригинални стелки (ако има такива) с видима деформация и смачкване;
- Повреда на подплатата или остри ръбове на защитата на пръстите, които могат да причинят наранявания;
- Разпояване на материалите на подметката;
- Изразена деформация на външната подметка, причинена от излагане на топлина, поради някоя от следните причини:
a) съединение на 2 или повече елементи от шарката на протектора,
b) намаляване на височината на протектора до по-малко от 1,5 mm,
в) видимо е сливането на външната част на обувката и междината подметка.
- Механизъмът за затваряне е неизправен (цип, връзки, капи, велкро).

Някои от тези критерии може да се различават в зависимост от вида на обувките и използваните материали.
След като са негодни за употреба, обувките трябва да се утилизиравт в съответствие с правните разпоредби.

■ Транспортиране
Обувките трябва да се транспортират в оригиналната им опаковка, трябва да се пазят от слънце и висока температура и да не се отгъват или деформират.
■ Електрически свойства:
Антиелектростатични обувки:
Препоръчва се антиелектростатичните обувки да се използват в случаите, в които има необходимост да се намали възможността от електрическо зареждане, чрез отвеждане на електростатичните заряди така, че да се изключи опасността от повята на искра, напр. запалими субстанции и пари и в случаите, когато не е напълно изключен рискът от поражение, предизвикано от електричество или от елементи, намиращи се под напрежение. Препоръчва се да се обърне внимание на това, че електростатичните обувки не могат да осигурят достатъчна защитата от токов удар, защото осигуряват ограничена резистентност на проходимост на електричество. Ако опасността от токов удар не е напълно елиминирана са необходими допълнителни средства за преодоляването на риска. Препоръчва се такива средства и изобретения по-долу изследвания да бъдат част от програмата за избягване на нещастни случаи на работното място. Препоръчва се, съгласно направените опити, резистентността на електричество на изделието, осигуряваща нужния антиелектростатичен ефект по време на експлоатация, да бъде по ниска от 1000 MΩ. За ново издание долната граница на резистентност на електричество е на ниво 100 kΩ, за да се осигури ограничена защита от опасен токов удар или от запалване в ситуация на повреда на електроуред, работещ при напрежение до 250 V. Потребителите трябва да се съобразят с това, че при определени условия обувките могат да не представляват достатъчна защита и винаги трябва да се предприемат мерки за допълнителна защита
Резистентността на електричество на обувките от този тип може да претърпи значителни промени в случай на огъване, замърсяване или при влага. Обувките не изпълняват функциите си ако е мокро. Следователно потребителят трябва през цялото време на експлоатацията да се стреми изделието да изпълнява защитните си функции през цялото време на употреба. На потребителите се препоръчва да се направят индивидуални изследвания на резистентността на електричество
Обувките от клас I могат поемат да влага ако се носят дълго време могат да започнат да я пропускат.
Ако обувките се употребяват в условия, в които подметката де цяла се препоръчва потребителят винаги да проверява електрическите свойства на обувките, преди да навлезе в опасна област. Препоръчва се на местата, където се използват антиелектростатичните обувки повърхността на не е в състояние да намали свойствата на обувките.
Препоръчва се се време на употреба на обувките да не се спазат никакви допълнителни изолационни средства между стъпалото и подметката освен чорапи. Ако между стъпалото и подметката се слага стелка, се препоръчва да бъдат проверени електрическите ѝ свойства и отношението обувка/вложка.

Частично проводими обувки:
Трябва да се използват частично проводими електричество обувки, необходимо е да се сведат до минимум електростатичните заряди за възможно най-кратко време, например при работа с експлозиви. Не трябва да се носят частично проводими електричество обувки, ако рискът от токов удар от електрически уреди или части, пренасящи AC или DC напрежение, не е напълно елиминиран. За да бъдете сигурни, че тези обувки са частично проводими, горната граница на съпротивлението в новото състояние беше определена на 100 Ω.

По време на работа електрическото съпротивление на обувки, изработени от проводящ материал, може да се промени значително в резултат на огъване и замърсяване, поради което трябва да се гарантира, че продуктът изпълнява проектираната функция за разсейване на електростатични заряди през целия си живот. Поради това се препоръчва, ако е необходимо, потребителят на редовни интервали сам да извършва теста за електрическо съпротивление. Този тест трябва да бъде рутинна програма за предотвратяване на злополуки на работното място.
Ако обувките се носят при условия, при които материалът на подметката е замърсен с вещества, които могат да увеличат електрическото съпротивление на обувките, потребителът винаги трябва да проверява електрическите свойства на обувките, преди да влезе в опасната зона.
Препоръчва се използването на чорапи, разсейващи електричествово.
Ако се използват частично проводими обувки, съпротивлението на пета трябва да бъде такова, че да не обезвизва защитата, осигурена от обувките. По време на употреба не трябва да се поставят изолационни елементи между вътрешната подметка на обувките и крака на потребителя. Ако накава стелка (напр. стелки, чорапи) е поставена между стелката и крака, трябва да се проверят електрическите свойства на обувката/стелката.

■ Стелки:
Обувките трябва да се използват само с поставена стелка. Стелката може да бъде заменена само със сравнима стелка, доставена от оригиналния производител на обувки или доставена от производител на стелки, който доставя стелки, отговарящи на характеристиките на EN ISO 20345:2022, в комбинация с предвидените предпазни обувки. Тестът на обувките е проведен с поставена стелка.
■ Устойчивост на пробиване:
Устойчивостта на пробиване на обувките е измерена в лабораторията с помощта на стандартизирани гвоздеи и сили. Гвозден с по-малък диаметър и по-голямо статично или динамично натоварване увеличават риска от перфорация. При тези обстоятелства трябва да се обмислят допълнителни превантивни мерки. Понастоящем в обувките от тип LPS има три вида устойчиви на пробиване стелки. Метални стелки (тип: P) и от nemetalни материали (тип: PS и PL), които трябва да бъдат изтествани въз основа на оценка на професионалния риск.
Метални стелки (тип P, напр. S1P, S3): по-малко податливи на повреди, причинени от острата форма на обекта (т.е. диаметър, геометрия, острота); поради ограничената при производството на обувки, не се покрива цялата повърхност на протектора.

Нemетални стелки (тип PS или PL, напр. S1PS, S3L): може да са по-лек и по-гъвкави и да осигуряват по-голяма площ на покритие в сравнение с метала, но устойчивостта на пробиване може да е различна в зависимост от формата на острия предмет (т.е. диаметър, геометрия, острота).
Типът PS може да осигури по-добра защита срещу обекти с по-малък диаметър отколкото типът PL
■ Нотифициран орган:
В процеса на оценката на съвместимостта с изискванията участва нотифициран орган номер **0598**.
SGS Fimko Oy, Takomtie 8, FI-00380 Helsinki, Finland

■ Обяснение на означенията:
LAHTI PRO – търговска марка на производителя; **L30440XX** – код PREFIX; XX=39–47 – размер; категория на безопасните обувки; YYYY-XX - година и месец на производството на обувките; сериен номер – завършва с буквите ZDL.

	– КОЖА		УСТОЙЧИВОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ВИСОКА – ТЕМПЕРАТУРА ПРИ КРАТЪК КОНТАКТ– НРО 300°C (до 300°C ± 5°C в продължение на 60 секунди ± 1сек.)
	– ПОДМЕТКА ИЗРАБОТЕНА ОТ ГУМА		УСТОЙЧИВОСТ НА ХЛЪЗГАНЕ ВЪРХУ – ПОВЪРХНОСТ ОТ КЕРАМИЧНИ ПЛОЧКИ, ПОКРИТИ С ГЛИЦЕРИН
	– АБСОРБИРАНЕ НА ЕНЕРГИЯ В ЧАСТТА НА ПЕТАТА		ПРЕДПАЗЕН ВРЪХ – ЗАЩИТА НА ПАЛЦИТЕ НА ПРЪСТИТЕ ОТ УДАТ (С ЕНЕРГИЯ 200 J)
	– АНТИЕЛЕКТРОСТАТИЧНИ СВОЙСТВА		УСТОЙЧИВОСТ ПОДМЕТКИ НА ДИЗЕЛОВО ГОРИВО
	– ЗАТВОРЕНА ПЕТА		

ET

KASUTUSJUHEND

KAITSEJALANÕUD, tootetüüp: L30440

(Originaalkasutusjuhendi tõlge)

ENNE KASUTAMIST LUGEGE LÄBI KÄESOLEV KASUTUSJUHEND.
Säilitage antud kasutusjuhend võimalikuks edaspidiseks kasutamiseks.
TÄHELEPANU! Tuleb tutvuda kõikide kasutusjuhendi ohutusreeglitega, mis puudutavad toote ohutut kasutamist.

Kaitsejalatsid kuuluvad teise kategooria isikukaitsevahendite hulka ja vastavad Määrus 2016/425 sätetele ning on toodetud vastavalt EN ISO 20345:2022 nõuetele. Internetiaadress, kus ELi vastavusdeklaratsioon on kättesaadav: www.lahtipro.pl
Kaitsejalatsid on kasutaja labajalgade kaitseks traumade eest töötamise ajal ette nähtud kaitseomadustega jalatsid, mis on varvasteosas kujundatud nii, et tagaksid kaitse loodeke eest energiaga 200 J ja surve eest koormusel 15 kN.
Enne kasutama asumist tuleb kontrollida, et jalatsid ei oleks kahjustustatud, rebenenud, tald ei oleks pragunenud. Peale jalatsite jalgapanemist tuleb veenduda, et need ei pigistaks jalgu ega oleks liiga tugevalt ümber jala, mis takistab jalgade vereringet.

TÄHELEPANU! Kasutuskõlblikkust tuleb hinnata enne igit kasutamist. Kui ilmnevad praod, kriimustused, mehaanilised vigastused, värvimuutus, tuleb lõpetada jalatsite kasutamine ja vahetada need uute vastu välja.

■ Kasutamine:
TÄHELEPANU! Enne kasutama asumist tuleb tutvuda kaitsekattegoria märgistusega, et valida teostatavate tööde tarvis õiged jalatsid. Kaitsekattegoria märk on paigutatud igale jalatsile. Kaitsekattegoriad on kirjeldatud allpool.
Kasutage ainult nagu ette nähtud. Jalatsid ei tohi olla modifitseeritud.

Jalatsid tuleb panna jalga, asetada keel õigesti ja seejärel nõrida paelad kinni. Paelte kinninõormine ei tohi põhjustada jalgalede surumist, kuid samal ajal ei tohi olla võimalik jalga jalatsist eemaldada ilma paelu lahтинoormata. Ei ole lubatud kasutada vahendeid, mis võimaldavad kiiremat jalatsi sobitumist jalaga. Niisugused vahendid võivad vähendada kaitsetaset. Peale kasutuse lõppu, tuleb jalatsid lahti nõrida ja jalast ära võtta. Jalatseid ei tohi jalast võtta tugevalt jõudu kasutades ja/või lahтинoormata.

Jalatsid on valmistatud materjalidest, mis uldjuhul ei põhjusta allergilisi reaktsioone. Siiski võib üksikutel juhtudel esineda selliseid reaktsioone. Niisugusel juhul tuleb katkestada toote kasutamine ja konsulteerida arstiga. Valmistamise materjal on märgitud sildil, mis asetseb jalatsis või on jalatsile lisatud, kus sümbolid tähendavad:

 - tekstiil

 - muu materjal

 - nahk

■ Kaitsekattegoria valimine:
Kaitsekattegoria **SB** tähendab, et jalatsid vastavad EN ISO 20345:2022 põhinõuetele.
SB – põhinõuded

S1 – SB + suletud kanna piirkond + energia absorbeerimine kanna piirkonnas + antistaatilisus
S2 – S1 + vee sissetung ja imavus
S3 (P-tüüpi metallist sisetalad) või

S3L (PL-tüüpi mittemetallist sisetalad) või
S3S (PS-tüüpi mittemetallist sisetalad) – S2 + läbilöögikindlus sõltuvalt tüübist + turvisega tald
S6 – S2 + kogu jalatsi veekindlus
S7 (P-tüüpi metallist sisetalad) või

S7L (PL-tüüpi mittemetallist sisetalad) või
S7S (PS-tüüpi mittemetallist sisetalad) – S3 + kogu jalatsite veekindlus
Sümbol **HR** näitab talla vastupidavust kõrgetele temperatuuridele lühiajalises kokkupuutes - HRO 300°C (kuni 300°C ±5°C 60 sekundi ± 1 sekundi jooksul).

FO sümbol näitab, et tald on vastupidav diislikütuele.
Sümbol **SR** näitab libisemiskindlust glütseriiniga kaetud keraamiliste plaatide aluspinna.
Üksikasjalik teave kaitsekattegoriate kohta on esitatud standardis EN ISO 20345:2022.

■ Kasutuspiirang:
Antud jalatsid ei ole ette nähtud kasutamiseks:

- a) eesmärgiga pakkuda kaitset elektriga seotud ohtude vastu,
- b) kõrge temperatuuriga keskkonnas, mille toime on võrreldav 100 °C või kõrgema temperatuuriga õhu toimega ja mis võivad, kuid ei pea olema isoleerimata infrapunakiirguse, leegi või materjali suure sulametalritsime tees esinemisega,
- c) madala temperatuuriga keskkondades, mille toime on võrreldav -50 °C või madalama õhutemperatuuri toimega,
- d) piiratud kaitse tagamiseks keemiaohtu või ioonkiirguse eest.

■ Ladustamisperiod:
Jalatsid tuleb ladustada papppakendis, siseruumides, niiskuse eest kaitstult, ventileeritult, kuivalt ning eemal kemikaalidest ja kütteseadmetest. Ladustamisruumi temperatuur peaks olema vahemikus 5-24 °C. Jalatsid ei tohi ladustamise ajal puruneda ega deformeeruda.
Ladustamisperiodoid ei tohiks ületada: 10 aastat alates valmistamise kuupäevast kummist tallaga jalatsite puhul, 3 aastat alates valmistamise kuupäevast PU-põhjala jalatsite puhul. Parast seda ajavahemikku on jalatsid kasutuskoõlblikud, kui need vastavad punktis "Säilivusaeg" esitatud tingimustele.

■ Hooldus:
Parast igit kasutuskorda ja enne hooldust, tuleb jalatsid põhjalikult puhastada ja seejärel pesta käsitsi leiges vees niisutatud ja seebise pehme lapiga. Kuivatada toatemperatuuril, soovitavalt hästiventileeritavas kohas, soojussallikatest eemal. Parast täielikku kuivamist asuge jalatseid hooldama.
Jalatsid tuleb hooldada nahkjalatsite hooldusvahenditega. Tekstiilelemente tuleb hooldada selleks ettenähtud üldkättesaadavate vahenditega
Järgige vastavatele hooldusvahenditele lisatud juhendeid.
Hooldust tuleb teostada mitte harvemini kui kord kuu, kuid intensiivse kasutamise korral suurendada hoolduse tihedust. Regulaarseid ajavahemike järele tuleks ohutusjalanõusid enne igit kandmist kontrollida. Aegumiskuupäeva (kui see on märgitud) ei tohiks ületada.
Jalatsite vastupidavus sõltub kasutusajast ja -intensiivsusest, ladustamisest, puhastamisest ja hooldusest.

■ Säilivusaeg:
Tootja ei suuda kasutamise ajal aegumiskuupäeva ennustada.
TÄHELEPANU! Üksikõik missuguste mehaaniliste kahjustuste, hõõrdumiste, pragude, aukude, rebendite korral, kaotavad jalatsid kasutuskoõlblikkuse olenemata tootmiskuupäevast möödunud ajavahemiku pikkusest.
Kaitsejalatsid tuleb välja vahetada, kui leitakse mõni allpool nimetatud kulumismärkidest:

- Algavad selged ja sügavad praod, mis katavad poole pinnamaterjali pakusest;
- Pealse materjali tugev kulumine, eriti kui see puudutab jalatsi otsa või jalapaelset osa;
- Ülemine osa on deformeerunud või rebenenud õmblustega;
- Valistallal on üle 10 mm pikkused ja 3 mm sügavused praod;
- Pealse ja välistalla eraldumine üle 15 mm pikkuse ja 5 mm sügavuse;
- Turvise kõrgus mis tahes punktis väiksem kui 1,5 mm;
- Originaalsed sisetükid (kui need on olemas), millel on ilme deformeerumine ja purunemine;
- Polsterduse või varbakaitse teravate servade halvenemine, mis võib põhjustada vigastusi;
- Valistalla materjalide koorumine;
- Välistalla märgatav deformeerumine, mis on põhjustatud kuumuse mõjul, mis tahes järgmistest põhjustest:

- a) 2 või enama turvisemustri kombinatsioon,
- b) vähendada turvise kõrgust alla 1,5 mm,
- c) Nähtav on jalatsi välisosa ja keskalla sulandumine.

- Sulgismehhanism ei tööta (tõmbluk, paelad, aasad, velcro-kinnitus).

Mõned neist kriteeriumidest võivad erineda sõltuvalt jalatsitüübist ja kasutatavatest materjalidest.
Peale jalatsite kasutuse lõppu tuleb need vastavalt kehtivale seadusandlusele utiliseerida.

■ Transport:
Jalatseid tuleb transportida originaalpakendis, kaitsta päikese ja kõrge temperatuuri eest, mitte painutada ega deformeerida.
■ Elektrilised omadused:
Antistaatilised jalatsid:

On soovitatav, et vajadusel kasutatakse antistaatilisi jalatseid, vähendamaks nii elektrilaengu võimalust, vähimaks sädemest süttimise ohtu, nt tuleohtlikud ained ja aur, ja kui risk ei ole täielikult välistatud, on elektrilõõgi oht elektriseadmte või pinge all olevate elementide poolt. Soovitatav on siiski pöörata tähelepanu sellele, et antistaatilised jalatsid ei suuda pakkuda elektrilõõgi vastu piisavat kaitset, sest see tagab vaid aluspinna ja jala vahel teatava elektritakistuse. Kui elektrilõõgi oht ei ole täielikult kõrvaldatud, on vaja riski vähendamiseks rakendada edasisi meetmeid. On soovitatav, et sellised meetmed ja järgnevad uuringud oleks osa tööõnnetuste vähendamise programmist. Kogemuste kohaselt on soovitatav, et nõutavat antistaatilist efekti tagav toote elektritakistus oleks kasutamise ajal madalam kui 1 000 MΩ. Uue toote elektritakistuse alampiiriks on 100 kΩ, et pakkuada pingega kuni 250 V töötava elektriseadme rikke puhul piiratud kaitset ohtliku elektrilõõgi või süttimise vastu. Kuid kasutajad peavad teadma, et teatud juhtudel ei pruugi jalatsid pakkuda piisavat kaitset ja kasutaja kaitseks tuleb alati kasutada täiendavaid ettevaatusabinõusid. Seda tüüpi jalatsite elektritakistus võib tunduvalt muutuda seoses painutamise, mustuse või niiskuse mõjuga. Kui jalatseid kasutatakse märgades tingimustes, siis jalatsid ei taida neile pandud ülesandele. Seepärast on vaja püüda tagada, et jalatsid täidaks neile pandud elektrilaengu tõkestamise funktsiooni pidevalt ja kaitseks kogu eksploatatsioonijärgset jooksul. Soovitatakse kasutajatele määrata elektritakistuse asutusesisesed katsed ja teostada neid regulaarselt ning sageli.

Klassifikatsiooni I jalatsid võivad absorbeerida niiskust, kui neid kantakse pikka aega, ja niisketes ning märgades tingimustes võivad muutuda elektrit juhtivateks jalatsiteks.
Kui jalatseid kasutatakse tingimustes, kus tallamaterjal on saastunud, on soovitatav, et kasutaja kontrolliks alati enne ohutsooni sisenemist jalatsite elektrilisi omadusi. On soovitatav, et alal, kus kasutatakse antistaatilisi jalatseid, aluspinna takistus ei suudaks muuta jalatsite poolt tagatavat kaitset.
On soovitatav, et jalatsite kasutamisel mingeid isoleerivaid elemente, välja arvatud kootud sokid, ei pandaks jalatsitalla ja kasutaja jala vahele. Kui mõni sisetalad on paigutatud jalatsitalla ja jala vahele, soovitate testida jalatsite/sisetalla elektrilisi omadusi.

Osaliselt juhtivad jalatsid:
Tuleks kasutada osaliselt elektrit juhtivaid jalatseid, see on vajalik, et minimeerida elektrostaatilis laengut nii kiiresti kui võimalik, nt lõhkeainete käsitlemisel. Mitte kasutada osaliselt elektrijuhtivaid jalatseid, kui elektriseadmte või pinge all olevate vahelduv- või alalisvoolu osade põhjustatud elektrilõõgi oht ei ole täielikult kõrvaldatud. Et olla kindel, et need jalanõud on osaliselt elektrit juhtivad, on kindaks tehtud, et üleminne takistuspiir on uues seisundis 100 Ω.
Kasutamise ajal võib juhtivast materjalist jalatsite elektritakistus paindumise ja saastumise tõttu oluliselt muutuda, mistõttu on oluline tagada, et toode täidaks kogu oma kasutusaja jooksul oma kavandatud staatilise elektrit hajutamise funktsiooni. Seepärast on soovitatav, et kasutaja teostab vajaduse korral ise elektritakistuse testi ja teeb seda korrapärase ajavahemike järele. See test peaks olema rutiniine tööõnnetuste ennetamise programm.
Kui jalatsite peatsed tingimustes, kus talla materjal saastub ainetega, mis võivad suurendada jalatsi elektritakistust, peaks kasutaja alati enne ohutsooni sisenemist kontrollima jalatsi elektrilisi omadusi.
Soovitatav on kasutada elektrit hajutavaid sokke.

Kui kasutatakse osaliselt elektrit juhtivaid jalatseid, peab pörand vastupidavus olema selline, et see ei muudaks jalatsi pakutatvat kaitset kehtetuks. Kasutamise ajal ei tohi jalatsite sisetalla ja kasutaja jala vahele asetada mingeid isoleerivaid elemente. Kui jalatsi sisetalla ja jala vahele asetatakse mõni sisetalad (nt sisetallad, sokid), tuleb kontrollida jalatsi/ sisetallada elektrilisi omadusi.

■ Sisetallad:
Jalatsid tuleks kasutada ainult koos sisetallaga. Sisetalla võib asendada ainult võrreldava sisetallaga, mille on tarmindud jalatsite algne tootja või mille on tarmindud sisetallade tootja, kes pakub sisetalla, mis vastab EN ISO 20345:2022 nõuetele koos ettenähtud kaitsejalatsitega. Jalatsite katse viidi läbi sisetallada kasutades.

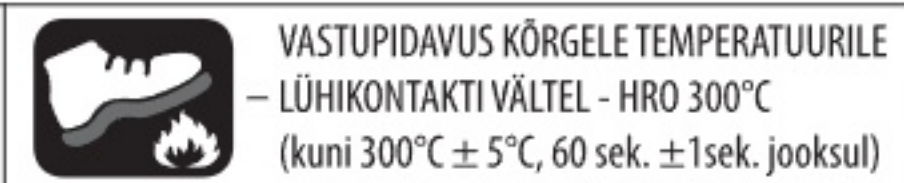
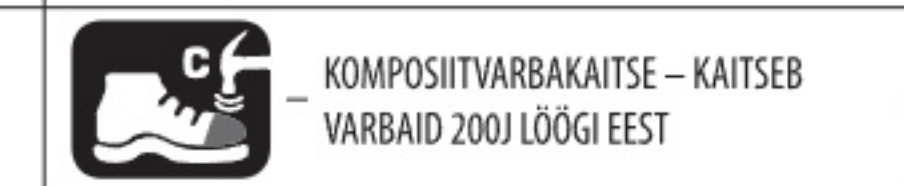
■ Perforatsioonikindlus:
Jalatsite läbilöögikindlus mõõdeti laboris, kasutades standardiseeritud naelu ja jõudu. Väiksema läbimõõduga naelad ja suuremad staatilised või dünaamilised koormused suurendavad läbilõikamise ohtu. Sellisel juhul tuleks kaaluda täiendavaid ennetusmeetmeid. Praegu on olemas kolme tüüpi läbitamiskindlaid sisetallaid PPE-jalatsites. Metallist sisetallad (tüüp: P) ja mittemetallist materjalid (tüüp: PS ja PL), mis tuleks valida tööohu hindamise alusel.

Metallist sisetalla (tüüp P, nt S1P, S3): on vähem vastuvõtlikud teravusest tulenevatele kahjustustele (st läbimõõt, geomeetria, teravus); jalatsite tootmise piirangute tõttu ei ole kogu turvisepind kaetud.

Mittemetallist sisetalla (tüüp PS või PL, nt S1PS, S3L): võivad olla kergemad ja paindlikumad ning pakkuda suuremat kateala võrreldes metalliga, kuid läbitamiskindlus võib erineda rohkem sõltuvalt terava eseme kujust (st läbimõõt, geomeetria, teravus).

PS-tüüp võib pakkuda paremat kaitset väiksema läbimõõduga esemete eest kui PL-tüüp.

■ Noteeritud institutsioon:
Nõuetele vastamise hindamise protsessis osales noteeritud üksus **Nr 0598**.
SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland
■ Märgistuse selgitused:
LAHTI PRO – itotaja firmamärk; **L30440XX** – PROFIX kood; XX=39-47 – suurus; kaitsejalatsite kategooria; YYYY-XX- jalatsite tootmise aasta ja kuu; seerianumber – lõpus tähed ZDI.

	— NAHK		VASTUPIDAVUS KÕRGELE TEMPERAATUURILE — LÜHIKONTAKTI VÄLTET - HRO 300°C (kuni 300°C ± 5°C, 60 sek. ± 1sek. jooksul)
	— KUMMITALD		LIBISEMISKINDLUST GLÜTSEERINIGA — KAEETUD KERAAMILISTE PLATIDE ALUSPINNAL
	— KANNAOSA ENERGIAT NEELAV		KOMPOSIITVARBAKAITSE – KAITSEB VARBAID 200J LÖÖGI EEST
	— ANTISTAATILISED OMADUSED		— TALDA DIISELLI VASTUPIDAVUS
	— KINNINE KANNAOSA		

UK

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

БЕЗПЕЧНЕ ВЗУТТЯ, производствен тип: L30440

(Переклад оригінальної інструкції)

ПЕРШ НІЖ ПОЧАТИ ЕКСПЛУАТАЦІЮ ВИРОБУ, НЕОБХІДНО ОЗНАЙОМИТИСЯ З ЦЬОЮ ІНСТРУКЦІЄЮ.
Зберігати інструкцію для можливого використання в майбутньому.
ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Необхідно ознайомитися зі всіма попередженнями щодо безпеки при експлуатації та зі всіма вказівками щодо техніки безпеки.

Безпечне взуття відноситься до категорії II засобів індивідуального захисту, відповідає вимогам Регламенту 2016/425 і виготовлене відповідно до стандарту EN ISO 20345:2022. Адреса сайту, на якому можна отримати доступ до декларації про відповідність ЄС: www.lahtipro.pl

Безпечне взуття – це взуття з захисними властивостями, що забезпечують захист ступнів користувача від травм під час праці, з захисним підноском, запроєктоване так, щоб запевнити захист від удару з енергією 200 Дж та від стискання з силою стискання 15 кН.

Перш, ніж почати користування виробом, слід переконатися, що взуття не пошкоджене, не порване, що на підшви відсутні тріщини. Після вдягнення взуття слід переконатися, що воно не стискає ступні і не заширшоване надто сильно, оскільки це веде до обмеження циркуляції крові в ступнях.

УВАГА! Перед кожним застосуванням слід виконати оцінку придатності виробу до експлуатації. Якщо будуть виявлені тріщини, протерті місця, механічні пошкодження, зміни забарвлення, слід припинити користування і замінити взуття новим.

■ Експлуатація:
УВАГА! Перш ніж почати користування виробом, необхідно ознайомитися з позначенням категорії захисту, щоб вибрати взуття, що відповідає виконуваній праці. Категорія захисту вказана на кожному екземплярі взуття. Категорії захисту описані нижче.

Використовувати лише за призначенням. Взуття заборонено модифікувати.
Взуття вдягати на ступні, укласти язичок, а потім заширшовувати. Шнуровання взуття не повинно викликати стискання ступні, окуп того, ступня не може виходити з взуття без розширювання. Не можна використовувати засоби, що дозволяють швидше підігнати взуття до форми ступні. Такі засоби можуть зменшувати рівень захисту.
Після закінчення користування взуттям слід його розширювати і зняти. Не знімати взуття, застосовуючи велике зусилля і/або без розширювання.

Це взуття виготовлене з матеріалів, які в загальному не викликають алергічної реакції. Але можуть, однак, траплятись індивідуальні випадки такої реакції. В цьому випадку слід негайно припинити користування виробом і проконсультуватись з лікарем.

Матеріал, з якого виготовлено виріб, вказаний безпосередньо на взутті або на ярлику, що додається до нього. Вказані символи означають:

 – текстильний матеріал

 – інший матеріал

 – шкіра

■ Вибір категорії захисту:
Категорія захисту **SB** означає, що взуття відповідає основним вимогам стандарту EN ISO 20345:2022.

SB – основні вимоги
S1 – SB закрита п'ятова зона + поглинання енергії в п'ятовій частині + антистатичні властивості
S2 – S1 + проникнення та поглинання води
S3 (металева вставка типу P) або

S3L (неметалева вставка типу PL) або
S3S (неметалева вставка типу PS) -S2 + стійкість до проколів в залежності від типу + підшва з протектором
S6 – S2 + водонепроникність всього взуття
S7 (металева вставка типу P) або

S7L (неметалева вставка типу PL) або
S7S (неметалева вставка типу PS) - S3 + водостійкість всього взуття

Символ **HR** означає стійкість підшви до високої температури при короткочасному контакті - HRO 300°C (до 300°C ± 5°C протягом 60 сек. ± 1сек.).

Символ **FO** означає, що підшва стійка до дизельного палива
Символ **SR** означає стійкість до козання на підлозі з керамічної плитки, покритої гліцерином
Детальна інформація про категорії захисту доступна в стандарті EN ISO 20345:2022.

■ Обмеження використання:
Це взуття не призначене для використання:

- a) для захисту від електричної небезпеки, від небезпечної електричної напруги,
- b) в середовищі з високою температурою, ефект дії якої є порівняльним з дією повітря температурою 100 °C або вищою, і яке може, але не обов'язково повинно відрізнятись наявністю інфрачервоного випромінювання, полум'я або великих бризок розтоплених матеріалів,
- c) середовищі з низькою температурою, ефект дії якої є порівняльним з дією повітря температурою -50 °C або нижчою,
- d) для запевнення обмеженого захисту від хімічної небезпеки або іонізуючого випромінювання.

■ Термін зберігання:
Взуття слід зберігати в картонній коробці, в закритих, захищених від вологи, провітрюваних, сухих приміщеннях, подалі від киматів і радіаторів. Температура в приміщенні для зберігання повинна становити від 5 до 24 °C. При зберіганні взуття не можна його м'яти або деформувати.

Термін зберігання не повинен перевищувати: 10 років з дати виробництва для взуття на гумовій підшві, 3 роки з дати виробництва для взуття з поліуретановою підшвою. Після цього терміну взуття придатне до використання, якщо воно відповідає умовам, зазначеним у підпункті «Термін придатності».

■ Технічний догляд:
Після кожного застосування взуття або перед процедурами з догляду за ним, необхідно старанно його очистити, а потім вимити вручну за допомогою м'якої ганчірки, змоченої розчином теплої води і мила. Сушити при кімнатній температурі, найкраще в провітрюваному місці, далеко від джерел тепла. Після старанного просушування можна перейти до процедур догляду за взуттям.

Догляд за взуттям здійснюється за допомогою засобів для догляду за взуттям. Догляд за текстильними елементами слід виконувати за допомогою загальнодоступних засобів, що використовуються для цього.
Слід дотримуватись вказівок, що додаються до відповідних засобів для догляду.

Процедури з догляду слід виконувати не рідше, ніж раз на місяць, а в випадку інтенсивного використання ці процедури слід виконувати частіше.

Через регулярні проміжки часу захисне взуття слід перевіряти перед кожним використанням. Не перевищуйте термін придатності (якщо вказано).

Довговічність взуття залежить від часу та інтенсивності використання, зберігання, чищення та догляду.

■ Термін придатності:
Виробник не може передбачити термін придатності під час використання.
УВАГА! В випадку наявності будь-яких механічних пошкоджень, протертих і потірсаних місць, дірок, розривів, взуття втрачає придатність для використання, незалежно від того, скільки часу пройшло від дати виготовлення.
Захисне взуття слід замінити, якщо виявлено будь-які ознаки зносу, як зазначено нижче:

- Початок чітких і глибоких тріщин, що охоплюють половину товщини матеріалу веру;
- Сильне стирання матеріалу веру, особливо у випадку з кінчиком взуття або носком;
- На халеві є ділянки з деформацією або роздиртими швами;
- На зовнішній підшві є тріщини довжиною понад 10 мм і глибиною 3 мм;
- Вдир веру від зовнішньої підшви довжиною більше 15 мм і глибиною 5 мм;
- Висота протектора в будь-якій точці менше 1,5 мм;
- Оригінальні вставки (якщо такі є) з явною деформацією та м'яті;
- Зношеність підкладки або гострі краї захисту пальців ніг, які можуть спричинити травми;
- Розшарування матеріалів підшви;
- Помітна деформація зовнішньої підшви, викликана впливом тепла, внаслідок будь-якої з наступних причин:
a) комбінація 2 або більше рисунків протектора,
b) зменшення висоти протектора до менш ніж 1,5 мм,

в) видно зрощення зовнішньої частини взуття та центру підшви.
- Не працює механізм застібання (блискавка, шнурки, люверси, липучки).
Делія цих критеріїв можуть відрізнятись залежно від виду взуття та використовуваних матеріалів.
Після закінчення придатності взуття для користування, необхідно його утилізувати відповідно до діючих правил.

■ Транспортування
Взуття слід транспортувати в оригінальній упаківці, захистити від сонячного світла і високої температури, не стискати або не деформувати.

■ Електричні властивості:
Антиелектростатичне взуття:
Рекомендується використовувати антиелектростатичне взуття в тих випадках, коли виникає необхідність зменшити можливе накопичування електростатичних зарядів шляхом відведення електричних зарядів з метою уникання можливості загоряння від іскри, напр. пальних речовин і парів, а також в тому випадку, коли не виключена повністю безпека ураження електричним струмом, викликаного електрообладнанням або елементами, що перебувають під напругою.

Однак, слід враховувати, що антиелектростатичне взуття не може гарантувати достатній захист від ураження електричним струмом, оскільки воно запевнює лише відповідний електричний опір між ступнями людини і основою. Якщо небезпека ураження електричним струмом повністю не усунена, необхідно вживати додаткові заходи для уникнення небезпеки. Рекомендується, щоб такі заходи та вказані нижче випробовування були елементом програми запобігання нещасним випадкам на робочому місці. Рекомендується, щоб, згідно з досвідом, електричний опір виробу, що запевнює необхідний антиелектростатичний ефект, становив не менше 1000 Мом. В випадку нового виробу нижня межа електричного опору визначена на рівні 100 кОм, що запевнює обмежений захист від небезпеки ураження електричним струмом або від запалювання при пошкодженні електрообладнання, що працює при напрузі не більше 250 В. Однак, користувачі повинні враховувати, що при певних умовах взуття може не запевнювати достатнього захисту і для захисту користувача слід обов'язково застосовувати додаткові заходи безпеки.

Електричний опір взуття цього типу може суттєво змінитись в результаті зтигання, забруднення або при дії вологи. Таке взуття не буде виконувати передбачені для нього функції при експлуатації в мокрих умовах. Тому, необхідно прагнути, щоб взуття виконувало передбачену функцію відведення електричних зарядів і запевнювало захист протягом всього періоду експлуатації. Рекомендується, щоб користувач встановив на своєму підприємстві порядок виконання випробовувань електричного опору та виконував їх часто і через регулярні проміжки часу.

Взуття класифікації I може поглинати вологу, якщо воно використовувалось тривалий час, а в вологих і мокрих умовах може набути електропровідних властивостей.

Якщо взуття експлуатується в умовах, при яких відбувається забруднення матеріалу підшви, рекомендується щоб користувач обов'язково здійснював перевірку електричних властивостей взуття перед тим, як ввійти в небезпечну область. Рекомендується, щоб в місцях, де використовується антиелектростатичне взуття, опір основи не міг привести до втрати захисних властивостей взуття.

Рекомендується, щоб при експлуатації взуття між стелькою взуття і ступнею користувач не вкладали будь-яких ізолювальних елементів, окрім трикожаних панцишних виробів. Якщо між стелькою і ступнею розміщується будь-яка вкладка, рекомендується перевіряти електричні властивості системи "взуття-вкладка".

Частково електропровідне взуття:
Слід використовувати частково електропровідне взуття, це необхідно, щоб мінімізувати електростатичні заряди в найкоротші терміни, наприклад, при роботі з вибуховими речовинами. Частково електропровідне взуття не можна використовувати, якщо не повністю виключено ризик ураження будь-яким електричним обладнанням або деталями, що перебувають під напругою змінного або постійного струму. Щоб переконатися, що це взуття є частково електропровідним, верхня межа опору в новому стані була визначена як 100 Ом.

Під час експлуатації електричний опір взуття, виготовленого з провідного матеріалу, може суттєво змінюватись в результаті зтигання і забруднення, тому необхідно переконатися, що виріб виконує призначену функцію розсіювання електростатичних зарядів протягом усього терміну служби. Тому рекомендується, щоб користувач самостійним проводив тест електричного опору, якщо необхідно, через регулярні проміжки часу. Цей тест повинен бути звичайною програмою запобігання нещасним випадкам на робочому місці.

Якщо взуття носить в умовах, коли матеріал підшви забруднюється речовинами, які можуть підвищити електричний опір взуття, користувач повинен завжди перевіряти електричні властивості взуття перед входом у небезпечну зону.

Рекомендується використовувати шкарпетки, що розсіюють електроенергію.
Якщо використовується частково електропровідне взуття, опір підлоги має бути таким, щоб не порушувати захист, який забезпечує взуття. Під час використання не можна вставляти ізоляційні елементи між внутрішньою підшвою взуття та ногою користувача. Якщо будь-яка вставка (наприклад, устілки, шкарпетки) розміщена між внутрішньою підшвою та стопою, необхідно перевіряти електричні властивості взуття/вставки.

■ Вставки:
Взут

