



## **SK** K BEZPEČNOSTNÁ OBUV

Informácie o výrobku

Informácie o výrobku

podľa EN ISO 20345:2011

Vážený Zákazník,

ďakujeme Vám za Vašu dôveru v naše produkty a našu spoločnosť.

Pred použitím tejto obuvi sa jej vyskúšaním uistíte, že Vám obuv dobre padne. Všetky bezpečnostné a uzatváracie mechanizmy na obuvi musia byť neporušené a správne používané.

Obuv obúvajte pomocou obuváka, šnurovaciu obuv s rozviazanými šnúrkami, aby sa nepolámala pätná časť.

Pokiaľ sa táto obuv dodáva s odnímateľnou stielkou, znamená to, že testy boli urobené s touto vloženou stielkou. Túto obuv je nutné používať len s vloženou stielkou a túto dodanú stielku možno nahradiť len porovnateľnou stielkou od firmy ATLAS® Schuhfabrik GmbH & CO. KG. V prípade, že je obuv dodaná bez stielky, skúšky boli robené bez stielky. Vkladanie ďalšej stielky môže narušiť ochranné vlastnosti obuvi.

Pri použití príslušenstva sa musí jednať o produkty výrobcu ATLAS®. Iné materiály môžu mať negatívny vplyv na ochrannú funkciu obuvi. V prípade potreby sa obráťte na distribútora: CANIS SAFETY a.s., U Tesly 1825, 735 41 Petřvald, CZ, alebo firmu ATLAS® Schuhfabrik GmbH & Co. KG.

**Voľba správnej obuvi by mala byť založená na základe analýzy rizík vo Vašom pracovnom prostredí a na požadovanom stupni ochrany.** Viac informácií získate tiež u príslušných bezpečnostných inštitúcií.

Výrobok spadá do II. kategórie osobných ochranných pracovných prostriedkov, ktorých základnou funkciou je ochrana nôh pred poraneniami, ktoré môžu nastať pri nehodách v tých pracovných oblastiach, pre ktoré je obuv určená. Na každý účel použitia je vhodný iný druh obuvi. Účelovosť určuje typ použitého materiálu, konštrukciu, prevedenie a spôsob údržby. Pri výbere obuvi je treba dbať na to, na aký účel chcete obuv používať. Obuv nie je odolná voči chemikáliám a kyselinám.

Túto obuv je nutné očistiť od hrubých nečistôt kefou na obuv a potom ošetriť k tomu vhodným impregnačným krémom, či sprejom. Nesušte mokrú obuv na vykurovacom telese a v jeho tesnej blízkosti. Obuv je nutné správne skladovať, najlepšie v kartónovej krabici na dobre vetranom, suchom mieste. Vzhľadom na mnohé ovplyvňujúce faktory (napr. vlhkosť a teplota pri skladovaní, zmeny v materiáli v priebehu času) nemôže byť uvedený dátum použiteľnosti. Pri skladovaní bezpečnostnej obuvi sa odporúča, aby bola zo skladu vždy expedovaná tá obuv, ktorá bola naskladnená najskôr. Okrem toho doba použiteľnosti závisí na stupni opotrebenia, použití a aplikácii. Najlepšie na prepravu je originálne balenie. Pri narušení obuvi (predretie, neprimerané stenčenie materiálu, prasknutie podošvy, páranie švov apod.) dochádza ku zníženiu úrovne ochrany a výrobok sa stáva nevyhovujúci v zmysle právnych a technických predpisov. Pre vlastnú bezpečnosť dbajte pri nosení obuvákov clogs na to, aby sa remienok nachádzal vždy okolo päty.

Značenie na obuvi uvádza okrem iného podrobnosti o kategóriách ochrany podľa normy EN ISO 20345:2011 pre Osobné ochranné prostriedky - bezpečnostná obuv.

Testy prototypu boli vykonané Notifikovaným inštitútom: TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Norimberg (Nürnberg) - oznámené pod Notifikačným číslom 0197 a inštitútom PFI Pirmasens - Marie-Curie-Strasse 19 - 66953 Pirmasens - oznámené pod notifikačným číslom 0193, oba v súlade s požiadavkami európskej smernice 89/686/EHS

**Topánky majú na jazyku uvedené nasledujúce označenie podľa PSA nariadenia 2016/425:** CE značka, údaje o výrobcovi, odkaz na normy, mesiac a rok výroby, číslo modelu (3-miestne)

#### Význam kategórií:

- SB** Splnené všetky základné požiadavky na bezpečnostnú obuv.
- S1** Splnené všetky základné požiadavky na bezpečnostnú obuv. Okrem toho sú splnené tieto dodatočné požiadavky: Uzavretá oblasť päty, antistatické vlastnosti, absorpcia energie v oblasti päty, odolnosť podošvy proti palivovým olejom.
- S1P** Sú splnené všetky základné požiadavky EN ISO 20345:2011 S1, navyše je vybavená medzistielkou odolnou proti prepichnutiu.
- S2** Sú splnené všetky základné požiadavky. Okrem toho sú splnené tieto dodatočné požiadavky: Uzavretá oblasť päty, antistatické vlastnosti, absorpcia energie v oblasti päty, odolnosť podošvy proti palivovým olejom, odolnosť zvršku proti prieniku a absorpcii vody.
- S3** Sú splnené všetky základné požiadavky. Okrem toho sú splnené tieto dodatočné požiadavky: Uzavretá oblasť päty, antistatické vlastnosti, absorpcia energie v oblasti päty, odolnosť podošvy proti palivovým olejom, odolnosť zvršku proti prieniku a absorpcii vody, odolnosť podošvy proti prepichnutiu, dezénová podošva.

#### Význam ďalších požiadaviek (symbolov)

- Fe** (steel foundry) Označenie pre zlievarenskú obuv **Odolnosť proti pôsobeniu roztaveného kovu** (Fe v železe 1.400° C)
- WG** (welding) **Označenie pre zvaračskú obuv Odolnosť proti kvapkám roztaveného kovu**
- P** (penetration) **Odolnosť proti prepichnutiu**
- A** Antistatická obuv
- HI** (heat isolation) **Odolnosť podošvového komplexu proti teplu**
- CI** (cold isolation) **Odolnosť podošvového komplexu proti chladu**
- WRU** **Prienik a absorpcia vody (povrchový materiál)**
- HRO** (heat resistant outsole) **Odolnosť podošvy proti kontaktnému teplu**
- FO** **Odolnosť podošvy obuvi proti palivovým olejom**
- M** ochrana metatarzálna

#### Odolnosť proti pošmyknutiu, význam symbolov

- SRA** Odolnosť proti pošmyknutiu na podlahe z keramickej dlažby s SLS /roztok laurylu sulfátu sodného/
- SCB** Odolnosť proti pošmyknutiu na oceľovej podlahe s glycerínom
- SCR** Odolnosť proti pošmyknutiu na podlahe z keramickej dlažby s SLS /roztok laurylu sulfátu sodného/ a na oceľovej podlahe s glycerínom

#### Odolnosť proti prepichnutiu – kategória S1P / S3

**Upozornenie:** Vezmite prosím na vedomie, že odolnosť proti prepichnutiu tejto obuvi bola meraná v laboratóriu pri použití skráteneho klinca s priemerom 4,5 mm a pri použití sily 1100 N. Vyššia sila alebo klince s menším priemerom môžu riziko prepichnutia zvýšiť. V takých prípadoch prijmite alternatívne preventívne opatrenie.

U obuvi OOP sú v súčasnej dobe k dispozícii dva všeobecné typy vložky odolné proti prepichnutiu. Jedná sa o kovový a nekovový materiál. Oba typy vložiek splňujú minimálne požiadavky na odolnosť proti prepichnutiu podľa noriem, ktoré sú uvedené na obuvi, ale každý z oboch typov má rozdielne dodatočné výhody alebo nevýhody, vrátane nasledujúcich:

**Kovový materiál:** Má na neho menší vplyv tvar ostrého predmetu (napr. priemer, geometria, ostrosť). Vzhľadom na obmedzenie pri výrobe obuvi však nie je pokrytá celá plocha podrážky.

**Nekovový materiál:** Môže byť ľahší, flexibilnejší a môže pokryť väčšiu plochu v porovnaní s kovovým materiálom, avšak odolnosť proti prepichnutiu je viac ovplyvnená tvarom ostrého predmetu (napr. priemer, geometria, ostrosť). Pre ďalšie informácie ohľadne typu vložky odolnej proti prepichnutiu vo Vašej obuvi sa na nás môžete kedykoľvek obrátiť!

### EU prehlásenie o zhode podľa PSA nariadenia 2016/425

Na základe 3-miestneho čísla modelu si môžete stiahnuť EU prehlásenie o zhode na našej domovskej stránke: <https://www.atlasschuhe.de/en/product-search/eu-declaration-of-conformity.html>

### Antistatická obuv

Bezpečnostná obuv ATLAS® má antistatické vlastnosti; nasledujúce odporúčanie je treba dodržiavať za každých okolností: Antistatická obuv by sa mala používať tam, kde je nutné minimalizovať akumuláciu statickej elektriny odvádzaním elektrostatického náboja, aby sa vylúčilo nebezpečenstvo zapálenia iskrou, napr. horľavých látok a pár a pokiaľ nie je úplne vylúčené riziko úrazu elektrickým prúdom z elektrického zariadenia alebo súčastí pod napätím.

**Je treba upozorniť na to, že antistatická obuv nemôže poskytovať dostatočnú ochranu proti úrazu elektrickým prúdom, pretože vytvára len odpor medzi zemou a chodidlom.**

Pokiaľ sa riziko úrazu elektrickým prúdom nedá úplne vylúčiť, sú nevyhnutné ďalšie opatrenia na odvrátenie tohto rizika. Tieto opatrenia a ďalšie skúšky uvedené nižšie, by mali byť bežnou súčasťou programu prevencie pracovných úrazov.

Skúsenosti ukázali, že pre antistatické účely má mať výrobok po celú dobu efektívnej životnosti prechodový elektrický odpor menší než 1000 M  $\Omega$ . Hodnota 100 k  $\Omega$  je stanovená ako najnižšia medza odporu nového výrobku, ktorá zaisťuje obmedzenú ochranu proti nebezpečenstvu úrazu elektrickým prúdom alebo proti vzniku požiaru v prípade chyby na elektrickom zariadení, ktoré je pod napätím do 250 V. Užívatelia by si však mali byť vedomí toho, že za určitých podmienok obuv nemusí poskytovať dostatočnú ochranu, a mali by sa neustále realizovať dodatočné bezpečnostné opatrenia na ochranu užívateľa.

Elektrický odpor tohto typu obuvi sa môže značne zmeniť vplyvom ohýbania, kontaminácie alebo vlhkosti. Táto obuv nemusí v mokrom prostredí splňovať požadovanú funkciu. Preto je nutné zaistiť, aby výrobok plnil požadovanú funkciu odvádzania elektrostatického náboja a aby poskytoval ochranu po celú dobu jeho životnosti. Užívateľovi sa odporúča zaviesť vlastné skúšky elektrického odporu a robiť ich často v pravidelných intervaloch.

Pokiaľ je obuv triedy I nosená dlhšiu dobu, môže absorbovať vlhkosť a vo vlhkom a mokrom prostredí sa môže stať vodivou.

Pokiaľ je obuv nosená v podmienkach, v ktorých dochádza ku kontaminácii materiálu podošvy, mali by užívatelia kontrolovať elektrické vlastnosti obuvi vždy pred vstupom do nebezpečného priestoru.

Tam, kde sa používa antistatická obuv, by mal byť odpor podlahy taký, aby sa nezrušila ochranná funkcia obuvi.

Pri používaní by sa nemali medzi napínacou stielkou obuvi a chodidlom užívateľa vyskytovať žiadne izolačné súčasti. V prípade, že sa medzi stielku a chodidlo užívateľa umiestni akákoľvek vložka, mali by sa preskúšať elektrické vlastnosti kombinácie obuv/vložka.

**Dôležité: Tieto informácie firmy ATLAS® Schuhfabrik GmbH & Co.KG musia byť k dispozícii užívateľovi obuvi.**



ATLAS® Schuhfabrik GmbH & Co. KG  
Frische Luft 159 | 44319 Dortmund | Germany  
fon: +49 (0) 231 9242-100 | fax: +49 (0) 231 9242-250  
office@atlasschuhe.de | www.atlasschuhe.de

Stand: April 2019 – Änderungen vorbehalten