

INFORMÁCIA PRE ŽAKÁNIKA SK

Označenie CE na tomto výrobku znamená, že výrobok spĺňa požiadavky nariadenia (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch: Neškodnosť /Pohodlie/Pevnosť /Ochrana proti nebezpečenstvu pádu poškynutiu. Tento typ obuvi navyše prešiel typovou skúškou CE európskeho notifikovaného orgánu. Spĺňa požiadavky (neškodnosť, pohodlie, robustnosť a ochrana proti uvedeným rizikám) nariadenia o OOP 2016/425.

Symboly tabuľky označujúce stupeň ochrany:

Symbol	Pokrytie rizika	Kategoria												
		SB	S1	S1P	S1PL	S1PS	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S
Základné požiadavky		X		X		X		X		X		X		X
Doplnkové požiadavky														
P	Kovová stielka, odolná voči prepichnutiu kuzelovým klincom (e 4,5 mm)	0	0	X		0	0	X		0	0	X		0
PL	Nekovová stielka, odolná voči prepichnutiu kuzelovým klincom (e 4,5 mm)	0	0	X		0	0	X		0	0	X		0
PS	Nekovová stielka, odolná voči prepichnutiu kuzelovým klincom (e 3 mm)	0	0		X	0	0		X	0	0		X	0
C	Vodivá obuv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	Antistatická obuv	0	0	X		X		X		X		X		X
HI	Teplénka izolácia vo i teplu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CI	Teplénka izolácia vo i chladu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	Ochrana pätky pred narázmi	0	0	X		X		X		X		X		X
WR	Odolnosť vo vode	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0
M	Ochrana predpriehlavku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AM	Ochrana ľavky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CR	Odolnosť proti prerezaniu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SC	Odolnosť proti oderu krycej špičky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR	Odolnosť voči pošmyknutiu na keramickej dlažnici E2 s glycerínom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WPA	Odolnosť kompletnej obuvi vo vode	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HRO	Odolnosť proti kontaktnému teplu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	Odolnosť proti poškodeným látkam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LG	Test pre prúcu na rebriku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Podrážka obsahujúca výstupky	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	X	0	0

X = povinné splnenie požiadavky
0 = voľné, skontrolujte oznaenia na obuvi

Neprítomnosť doplnkových oznaenia znamená, že opísané riziká nie sú pokryté. Obuv vyhovuje požiadavkám normy EN ISO 20345: 2022 v oblasti odolnosti podrážky proti pošmyknutiu. Nová obuv môže mať spo rúku nižšiu odolnosť proti pošmyknutiu, ako je uvedené vo výsledku testu. Odolnosť obuvi proti pošmyknutiu sa môže navyše meniť v závislosti od ošetrovania podrážky. Súlad s technickými vlastnosťami ami neznamená, že sa obuv za akýchkoľvek podmienok nesmie.

U bezpečnostnej a pracovnej obuvi je základná odolnosť proti pošmyknutiu povinná, obuv sa skladá na keramickej dlažnici E2 s NALS (zriedený mydlový roztok)

Podmienky	Koeficient trenia
Podmienka A (Pošmyknutie dopredu na päťovej časti podrážky)	≥ 0,31
Podmienka B (Pošmyknutie dozadu na prednej časti podrážky)	≥ 0,36

Nové označenie 0, použije sa, keď nie je možné urobiť test odolnosti voči pošmyknutiu

SR - odolnosť voči pošmyknutiu. Dodatočné testovanie na keramickej dlažnici E2 s glycerínom

Podmienky	Koeficient trenia
Podmienka C (Pošmyknutie dopredu na päťovej časti podrážky)	≥ 0,19
Podmienka D (Pošmyknutie dozadu na prednej časti podrážky)	≥ 0,22

Tieto záruky platia pre obuv v dobrom stave, nie sme zodpovední za použitie, ktoré nie je uvedené v tomto návode. Skúšky sa robia s vloženou odobratou nohou stielkou. Obuv je preto nutné používať s touto vloženou stielkou. Môžno ju vymeniť iba za porovnateľnú stielku, dodanú výrobcom. Používanie príslušenstva, ktoré nebolo pôvodne plánované, ako sú anatomicke odobraté nožičky, môžu negatívne ovplyvniť niektoré ochranné funkcie. V prípade pochybností kontaktujte naše techniky.

Obal a skladovanie:

Neoprotentnosť obuvi je potrebné pred použitím skontrolovať (prítomnosť dier, praskín, roztrhnutí, datum spotreby a pod.) a obuv s chybami pred použitím zlikvidovať. Pred používaním obuvi musí byť táto obuv skladovaná v jej originálnom obale na vetranom mieste, aleko od zdrojov tepla a vlhkosti.

Udržba:
Po každom použití nechajte obuv vysuši prirodzeným spôsobom, aleko od zdrojov tepla. Keľkou odstrať te stopy zne. Skúmy odstrať te spongiou a vodou s istiacim prostriedkom. Za týchto podmienok odosť ame obuv poží najneskôr 5 roky, ak je podrážka z polyuretánu, a pri iných materiáloch 7 rokov po dátume jej výroby. Táto obuv bola vyrobená so zri adnením najprísnejších požiadaviek a želáme si, aby ste s ňou boli maximálne spokojní.

INFORMACIÓN PRE ŽAKÁNIKA SK

Označenie na obuvi EN ISO 20345: 2022 zaručuje:
- úroveň pohodlia, pevnosti a výkonnosti stanovenú európskou harmonizovanou normou.
- Prítomnosť ochranných špičky prstov, ktorá chráni pred nárazmi, s energiou do 200 J, a pred nebezpečenstvom pomliaždenia, s maximálnym zaťažením 1500 da.

Symbol	Pokrytie rizika	Kategoria												
		SB	S1	S1P	S1PL	S1PS	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S
Základné požiadavky		X		X		X		X		X		X		X
Doplnkové požiadavky														
P	Kovová stielka, odolná voči prepichnutiu kuzelovým klincom (e 4,5 mm)	0	0	X		0	0	X		0	0	X		0
PL	Nekovová stielka, odolná voči prepichnutiu kuzelovým klincom (e 4,5 mm)	0	0	X		0	0	X		0	0	X		0
PS	Nekovová stielka, odolná voči prepichnutiu kuzelovým klincom (e 3 mm)	0	0		X	0	0		X	0	0		X	0
C	Vodivá obuv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	Antistatická obuv	0	0	X		X		X		X		X		X
HI	Teplénka izolácia vo i teplu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CI	Teplénka izolácia vo i chladu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	Ochrana pätky pred narázmi	0	0	X		X		X		X		X		X
WR	Odolnosť vo vode	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0
M	Ochrana predpriehlavku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AM	Ochrana ľavky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CR	Odolnosť proti prerezaniu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SC	Odolnosť proti oderu krycej špičky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR	Odolnosť voči pošmyknutiu na keramickej dlažnici E2 s glycerínom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WPA	Odolnosť kompletnej obuvi vo vode	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HRO	Odolnosť proti kontaktnému teplu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	Odolnosť proti poškodeným látkam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LG	Test pre prúcu na rebriku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Podrážka obsahujúca výstupky	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	X	0	0

X = povinné splnenie požiadavky
0 = voľné, skontrolujte oznaenia na obuvi

Neprítomnosť doplnkových oznaenia znamená, že opísané riziká nie sú pokryté. Obuv vyhovuje požiadavkám normy EN ISO 20345: 2022 v oblasti odolnosti podrážky proti pošmyknutiu. Nová obuv môže mať spo rúku nižšiu odolnosť proti pošmyknutiu, ako je uvedené vo výsledku testu. Odolnosť obuvi proti pošmyknutiu sa môže navyše meniť v závislosti od ošetrovania podrážky. Súlad s technickými vlastnosťami ami neznamená, že sa obuv za akýchkoľvek podmienok nesmie.

Informacia o antistatickej bezpečnostnej obuvi s oznaením A, S1, S2, S3, S6 alebo S7, pod normu EN ISO 20345: 2022.

Nosenie antistatickej obuvi je nutné, ak je potrebné minimalizovať akumuláciu elektrostatického náboja jeho odvláďaním, aby sa zabránilo riziku vznietenia horúcich výparov a látok, ak nebolo úplne vyú ene riziko úrazu elektrickým prúdom na elektrickom prístroji alebo prvku pod napätím. Avšak je potrebné vedieť, že antistatická obuv nemôže zaru i primeranú ochranu proti úrazu elektrickým prúdom. Preto zabezpe uje iba odpor medzi chodidlami a podlahou. Ak riziko zášahu elektrickým prúdom nebolo úplne vyú ene, je potrebné urobiť doplnkové opatrenia. Tieto opatrenia musia byť sú aso rutínnej kontroly bezpečnostných programov pracovníka. Skúsenosť ukazuje, že pre antistatické a vly musí mať dráha výboja cez výrobok pri bežných podmienkach použitia odpor menší ako 1000 MΩ v každej chvíli životnosti výrobku a nižší ako 100 kΩ pri novej obuvi. Prato je potrebné, aby chýbaly elektrický prístroj pracuje pod maximálnym napätím 250 V.

Avšak je potrebné informovať používate a nosičku túto obuv, že za u týchto podmienok môže byť táto ochrana neú itná a že je nutné použiť ďalšie ochranné prostriedky. Elektrický odpor tejto obuvi sa môže významne zmeniť pri ohybnosti, vlhkosti a zneistení. Tento typ obuvi nebude plni svoju funkciu, ak ho budete nosiť vo vlhkých podmienkach. Preto je dôležité po a jej životnosti skontrolovať. I je obuv správne plni svoju úlohu (odvládanie elektrostatického náboja a iný stupeň ochrany). Odpusti ame, aby používalte v obuvi vykonával skúšku na pracovisku a ako a pravidelne kontroloval elektrický odpor. Obuv triedy I môže po až dlhodobého nosenia absorbovať vlhkosť. Vo vlhkých podmienkach sa môže stať vodivou. Ak sa obuv nosí v podmienkach, kde dochádza k zneisteniu podrážky, používate musí vždy pred vstupom do oblasti s vysokým rizikom skontrolovať jej elektrické vlastnosti. Na pracoviskách, kde sa nosí antistatická obuv, musí byť odpor podrážky taký, aby nedošlo k zrušeniu ochranných vlastností obuvi. Pri nosení sa nesmie medzi stielkou a chodidlom používať a vkladať zvlášť izola ný prvek okrem bežných ponožiek. V prípade vloženia vložky je vhodné skontrolovať elektrické vlastnosti kombinácie obuvi/vložky.

Odolnosť tejto obuvi vo i preradeniu bola miera v laboratóriu pomocou zariadeného hrotu (S) s priemerom 4,5 mm pre P a PL a značenie 3 mm pre PS (značenie) a silou 1100 N. Vä silo vly alebo vložky s menším priemerom zvyšujú riziko porodenia. Za týchto okolností je nutné vždy alternatívne preventívne opatrenia.

V sú asnosti sú pre obuv OOP k dispozícii dva typy vložiek chrániacich proti preradeniu. Kovové vložky a vložky vyrobené z nekovového materiálu. Obidve vyhovujú minimálnym požiadavkám preradenia stanoveným normou vlyzno, ale každé typ má výhody a nevýhody, ktorých sú aso sú i tieto body:

• **Kovová vložka:** je menej ovplyvnená tvarom zahroteneho predmetu/rižka (tj. prímer, geometria, drsnosť), ale z dôvodu výrobných obmedzení nepokrýva celú spodnú plochu obuvi.

• **Nekovová stielka:** je ľahšia, ohebnjšia a poskytuje vä šiu plochu krytia v porovnaní s kovovou vložkou, ale odolnosť voči preradeniu sa môže líšiť podľa tvaru zahroteneho predmetu/rižka (prímer: geometria,...).

Viac informácií o typy vložky chrániacich proti preradeniu použijte vo vašej obuvi získate u výrobcu alebo dodávate a uvedeného v tomto návode na použitie.

A marcação CE aposta neste produto indica que satisfaz as exigências previstas pelo regulamento (UE) 2016/425, relativa aos equipamentos de proteção individual: Inocuidade / conforto / robustez / Proteção contra os riscos de queda por esmagamento. Este tipo de calçado também foi certificado após uma revisão do tipo por um organismo europeu notificado. Atende aos requisitos (inocuidade, conforto, robustez e proteção contra os riscos reinvindicados) do regulamento de 2016/425.

Tabela dos símbolos que indicam o grau de proteção:

Símbolo	Riscos abrangidos	Categoria												
		SB	S1	S1P	S1PL	S1PS	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S
Fundamentais		X		X		X		X		X		X		X
Adicionais														
P	Inserção resistente à perfuração metálica com prego cônico (e 4,5 mm)	0	0	X		0	0	X		0	0	X		0
PL	Inserção resistente à perfuração não metálica com prego cônico (e 4,5 mm)	0	0	X		0	0	X		0	0	X		0
PS	Inserção resistente à perfuração não metálica com prego cônico (e 3 mm)	0	0		X	0	0		X	0	0		X	0
C	Calçados parcialmente condutores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CA	Calçado antistático	0	0	X		X		X		X		X		X
HI	Isolamento do calor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CI	Isolamento do calor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	Proteção do calcanhar contra os choques	0	0	X		X		X		X		X		X
WR	Resistência a água	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0
M	Proteção do metatarso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AM	Proteção do tornozelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CR	Resistência a rasgos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SC	Resistência à abrasão da biqueira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR	Pavimento cerâmico antiderrapante + glicerina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WPA	Parte superior resistente à penetração e absorção de água	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HRO	Resistência ao calor por contato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	Sola resistente ao óleo combustível	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LG	Sistema de aderência para escada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sola com relevos	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	X	0	0

X = exigência obrigatoriamente satisfeita
0 = opcionalmente, controlar a marcação no calçado

A ausência de marcações complementares indica que os riscos descritos não estão cobertos. O calçado satisfaz as disposições da norma EN ISO 20345: 2022 em termos de resistência ao esmagamento da sola. Os calçados novos podem ter inicialmente uma resistência ao esmagamento inferior ao que está indicado no resultado do ensaio. Além disso, a resistência ao esmagamento do calçado pode variar em função do desgaste da sola. A correspondência com as características técnicas não garante a ausência de esmagamento independentemente das condições.

Requisitos para calçado antiderrapante em piso de azulejos com NALS (solução de lauril sulfato de sódio)

Condições de teste	Coefficiente de fricção
Condição A (deslizamento do calcanhar para a frente)	≥ 0,31
Condição B (deslizamento da parte dianteira para trás)	≥ 0,36

Se o calçado não for testado em termos do requisito de resistência ao deslizamento, está marcado com o símbolo «B»

Requisitos para calçado antiderrapante em piso de azulejos com glicerina (requisito adicional «SR»)

Condições de teste	Coefficiente de fricção
Condição C (deslizamento do calcanhar para a frente)	≥ 0,19
Condição D (deslizamento da parte dianteira para trás)	≥ 0,22