

INFORMACE K BEZPEČNOSTNÍ OBUVI

Výběr vhodné bezpečnostní obuvi má být proveden na základě analýzy možných rizik a musí vyhovovat bezpečnostním požadavkům určeným pro dané místo použití.

Značka CE deklaruje, že bezpečnostní obuv vyhovuje základním požadavkům Evropské směrnice 89/686/CEE nebo Evropského nařízení 2016/425 pro osobní ochranné pracovní prostředky (OOP) v těchto bodech: ergonomii, zdravotní nezávadnost, komfort a účinnost, lehkost a pevnost a že tato bezpečnostní obuv byla certifikována dle CE požadavků příslušným notifikovaným orgánem.

Norma EN ISO 20345 – Všeobecné požadavky na bezpečnostní obuv

deklaruje, že obuv splňuje požadavky na komfort a pevnost a má ochrannou kapli chránič proti nárazu o energii do 200J a stlačením silou 1500N.

SB – Základní bezpečnostní obuv - splňuje veškeré základní bezpečnostní požadavky

S1 – SB + uzavřená oblast paty, antistatické požadavky a absorpce energie v oblasti paty

S3 – S1 + odolnost svršku proti průniku a absorpci vody + uzavřená oblast paty, antistatické požadavky a absorpce energie v oblasti paty, odolnost svršku proti průniku a absorpci vody, protivpichová planžeta

Význam symbolů:

P – Odolnost proti propichu

C – Vodivost

A – Antistatické vlastnosti

I – Elektricky izolační obuv

HI – Izolace proti teplu

CI – Izolace proti chladu

E – Absorpce energie v oblasti paty

WR – nepromokavá obuv

WRU – odolnost svršku proti průniku a absorpci vody

CR – ochrana svršku proti řezům

FO – odolnost podešve proti uhlovodíkům

HRO – odolnost podešve proti kontaktnímu teplu

M – ochrana nártu

AN – ochrana kotníku

Odolnost pro propíchnutí

V současné době existují dva typy stélky proti propíchnutí. Oba typy splňují minimální požadavky na odolnosti proti propíchnutí v souladu s normou uvedenou na obuvi, každá má své výhody a nevýhody.

Kovová stélka : odolnost proti propíchnutí je méně ovlivněna tvarem ostrého předmětu (průměr, špičatý tvar apod.), ale vzhledem k omezení velikosti nezbytné pro výrobu obuvi nepokrývá celou plochu spodní části boty.

Nekovová stélka může být lehčí, pružnější a poskytuje větší oblast pokrytí, ale odolnost proti propichu se může měnit v závislosti na tvaru ostrého předmětu.

Odolnost proti skluzu podešve – symboly

SRA – testovací podlaha: keramická

mazivo: voda a čisticí přípravek

SRB – testovací podlaha: ocelová

mazivo: glycerín

SRC – oba výše uvedené požadavky

požadavky stanovené normou:

> nebo = 0,32 (plochá obuv)

> nebo = 0,28 (obuv nakloněná směrem k patě o 7°)

> nebo = 0,18 (plochá obuv)

> nebo = 0,13 (obuv nakloněná směrem k patě o 7°)

Nové boty mohou mít zpočátku protiskluzovost menší, než je uvedeno podle výsledku testu. Odolnost proti skluzu obuvi se může měnit v závislosti na opotřebování podešve. Shoda se specifikací nezaručuje nemožnost uklouznutí za jakýchkoli podmínek.

Informace o antistatické obuvi

Antistatická obuv má být používána, pokud je nutno redukovat akumulaci elektrostatického náboje na nejnižší možnou úroveň a rozptýlit jej.

Tímto způsobem můžeme eliminovat riziko vzniku požáru, pokud nebyla zcela eliminována možnost vzniku elektrického náboje od elektronických přístrojů nebo jiných elektrických zařízení pod proudem.

Je potřeba si uvědomit, že antistatická obuv nechrání před úrazem elektrickým proudem, garantuje pouze izolaci mezi nohou a zemí.

Pokud nebylo riziko úrazu elektrickým proudem dostatečně eliminováno, je třeba přijmout a dodržovat další opatření.

Praxe ukazuje, že pokud jde o antistatické vlastnosti, produkt by měl mít elektrický odpor menší než 1000 Ω po celou dobu životnosti, aby mohl zajistit ochranu před úrazem elektrickým proudem nebo požárem v případě, že u spotřebiče pod napětím do 250 V dojde k průrazu.

Elektrická odolnost tohoto druhu obuvi může být velmi ovlivněna intenzitou používání, znečištěním a vlhkostí.

Nemůže garantovat svoji funkci, pokud je nošena v mokřím prostředí.

Doporučujeme uživateli provádět na pracovišti pravidelné kontroly elektrické odolnosti obuvi.

Při používání antistatické obuvi by odpor země neměl rušit ochranu poskytovanou samotnou obuví.

Během užívání mohou být použity další izolační elementy vložené mezi stélku a uživatelovu nohu. Pokud je použita vkládací stélka mezi stélku a obuv, je třeba potvrdit elektrické vlastnosti této kombinace.

Informace ke vkládacím stélkám

Pokud má obuv v době prodeje vkládací stélku dodávanou výrobcem, garantujeme, že obuv byla certifikována s touto stélkou. Pokud je potřeba stélku vyměnit, měla by být nahrazena podobnou, nejlépe dodávanou výrobcem. Pokud obuv nemá v době prodeje vkládací stélku dodávanou výrobcem, byla certifikována bez stélky. Pokud je potřeba obuv vybavit stélkou, je třeba ověřit elektrické vlastnosti kombinace stélka-podrážka.

EN ISO 17249 – požadavky na bezpečnostní obuv pro práci s řetězovou pilou

Žádná ochranná pomůcka nemůže zajistit 100% ochranu proti pořezání ruční řetězovou pilou.

Protipořezová obuv poskytuje pouze určitý stupeň ochrany.

Existují 4 třídy obuvi, dle stupně ochrany proti pořezu motorovou pilou.

Námi dodávaná obuv patří do třídy 2 a 3. Má ochrannou plochu, která je vyrobena z materiálu odolného proti proříznutí motorovou pilou o maximální rychlosti 24 m/s a 28 m/s.