



EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009
ASTM F2413-11
CERTIFIED



Výrobce: Portwest, Westport, Co Mayo, Ireland

CERTIFIKOVANÉ :

SATRA TECHNOLOGY EUROPE LTD, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin D15 YN2P, Ireland . No. 2777
INTERTEK ITALIA SPA, Via Miglioli, 2/A - Cernusco sul Naviglio (MI), Italy No. 2575
BSI AUSTRALIA, Level 7 15 Talavera Rd Macquarie Park, Sydney NSW 2113 No. 0086
CIC – 4 Rue Herman Frenkel 69367 Lyon Cedex 07 France No. 0075

CZ | UŽIVATELSKÉ INFORMACE

Přečtěte si pozorně tyto instrukce před použitím tohoto produktu. Konzultujte s bezpečnostním technikem nebo příjímajícím nadřízením vhodnou obuv pro konkrétní pracovní situace. Uložte tyto pokyny pro pozdější reference.



Podrobné informace o odpovídajících normách naleznete na stránce produktu. Použijte je pouze standardy a ikony, které se zobrazují jak na výrobku, tak i na uživatelských informacích nůž. Všechny tyto výrobky splňují požadavky nařízení (EU) 2016/425.



Certifikováno: AS / NZS 2210.3:2009 v Austrálii pro pracovní ochrannou obuv plánuj v Standardu a Novém Zélandu

ASTM F2413-11 USA Standard pro ochrannou obuv

VÝKON A OMEZENÍ POUŽITÍ

Tato obuv se vyrábí pomocí syntetických i přírodních materiálů, které odpovídají příslušné části EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-17 a AS / NZS 2210.3:2009 výkonu a kvality. Vybraná obuv musí být vhodná pro požadovanou ochranu a dané prostředí. Pokud prostředí používání není vhodné, je nutná konzultace mezi prodávajícím a kupujícím o vhodnosti obuvi pro jednotlivá prostředí. Bezpečnostní obuv je navržen tak, aby se minimalizovalo riziko poranění, které by mohly být způsobené uživateli během používání. Obuv je určena k použití ve spojení s bezpečným pracovním prostředím a nezabývá ochranu překračující hranice testování dle EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-11 a AS / NZS 2210.3:2009.

VELIKOSTI

Upevňovací systém musí být vždy plně zapnutý. Nošení obuvi pouze vhodné velikosti. Obuv, která je příliš těsná nebo příliš volná, omezuje pohyb a neposkytuje optimální úroveň ochrany. Velikost je vždy označena na produktu.

KOMPATIBILITA

Checete-li optimalizovat ochranu, v některých případech může být vyžadována použití obuvi s další OOP, například ochranné kalhoty. Před prováděním činnosti týkajících se rizik, konzultujte s dodavatelem, zda jsou všechny ochranné produkty vhodné a kompatibilní pro vaši aplikaci. Obuv chrání uživatele proti nebezpečí úrazu padajících předmětů v průmyslových a komerčních prostředích, kde hrozí potenciální rizika. Poskytuje ochranu při nárazu 200J. Ochrana před kompresí je 15,000 Newtonů.

Dodatečná ochrana může být k dispozici a je značena na produktu takt:

Označení kódu
Penetrační odolnost (1100 Newtonů) P

Elektrické vlastnosti:
Vodivost (maximální odpor 100 kΩ) C

Antistatické vlastnosti (ze 100 kΩ na 1000 MΩ) A

Isolace I

Odolnost vůči nepřímým prostředím:
Izolace proti chladu CI

Izolace proti teplotě HI

Absorpce energie v patní části (20 joule) E

Odolnost proti vodě WR

Ochrana nártu M/Mt

Ochrana kotníku AN

Vododělný svršek WRU

Protivýstřik CR

Teplotní odolnost (300°C) HRD

Odolnost vůči topnému oleji FO

Zkouška pevnosti

SKLADOVÁNÍ
Pokud je obuv uchovávána v běžných podmínkách (teplota a relativní vlhkost), obecně je životnost obuvi: 10 let od data výroby pro obuv s koženým svrškem a pryžovou podrážkou a 5 let od data výroby pro obuv s PU. Obuv je dodána zákazníkovi v balení které lze použít také pro ukládání obuvi, pokud se nepoužívá. Nezaréžte balení tělními předměty, neboť to může způsobit deformaci obálky a způsobit poškození obuvi.

ŽIVOTNOST
Životnost výrobku značně závisí na podmínkách použití a pravidelné péči. Pokud je obuv poškozená, ihned ji vyměňte za novou. Pozornost by měla být věnována stavu nižšího síti, opotřebení podševu a celkovému stavu obuvi.

OPRAVY
Pokud dojde k poškození obuvi, nadále neposkytujte maximální ochranu, tudíž musí být vyměněna za novou. Obuv vyřazená bezpečnostní zkouškou může být poškozena při dopadu nebo zranění. Závisá nemusí být viditelná, proto by obuv měla být z bezpečnostních důvodů nahrazena novou.

PROTISKUZNOST
V každé oblasti zahrnují možnosti uložování je mnoho faktorů, které mají nezanedbatelné vlivy na výkon obuvi. Proto není možné, aby obuv byla odolná vůči skluzu za všech podmínek, které se mohou vyskytnout.

Tato obuv byla úspěšně testována dle EN ISO 20345:2011 a AS / NZS 2210.3:2009 pro protiskluznost.

Ke skluzu může dojít v různých prostředích.

Označení na obuvi je dle směrnice PPE a je následující:

| Příklady značení | Vysvětlení |
|---------------------------------|----------------------------------|
| CE | CE značení |
| EN ISO 20345:2011 | BSI / SAI značení |
| AS/NZS 2210.3:2009 | Evropská norma |
| ASTM F2413-11 | Norma Austrálie a Nového Zélandu |
| USA Standard pro ochrannou obuv | USA Standard pro ochrannou obuv |
| II OS | Velikost obuvi |
| SB | Datum výroby |
| A | Kategorie ochrany |
| AW | Další vlastnosti kódu, například |
| FW | Identifikace produktu |

PROTISKUZNOST PODŠEVU

EN ISO 20345:2011 and AS/NZS 2210.3:2009 – PROTISKUZNOST

| Označení kódu | test | Souměřitelný test (EN 13287) |
|---------------|---|---------------------------------------|
| | | Forward Heel Slip / Forward Flat Slip |
| SRA | Keramické dlaždice s SLS* | Ne méně než 0.28 / Ne méně než 0.32 |
| SRB | Ocelová podlaha s Glycerolem | Ne méně než 0.13 / Ne méně než 0.18 |
| SRC | Keramické dlaždice s podlahou s SLS* a Glycerolem | Ne méně než 0.28 / Ne méně než 0.18 |

*Voda s 5% natrium-lauryl-sulfátem (SLS) roztokem

Kategorie bezpečnostní obuvi:

| Kategorie | Typ (*) a (**) | Další požadavky |
|-----------|----------------|---|
| SB | I II | Základní bezpečnostní obuv |
| S1 | I | Uzavřená patní část Antistatické vlastnosti Absorpce energie v patní části |
| S2 | I | Jako S1 plus Pronikání vody a absorpce vody |
| S3 | I II | Jako S1 plus Odolnost proti pronikání |
| S4 | II | Antistatické vlastnosti Odpor na topný olej Absorpce energie v patní části Uzavřená patní část |
| S5 | II | Jako S4 plus Odolnost proti pronikání Výztužná podrážka |

* Typ I obuv je vyrobená z kůže a jiných materiálů, kromě pryžové nebo polyuretanu obuvi
** Typ II pryžová (to znamená vulkanizovaná) nebo polyuretan (to znamená formovaná) obuv

STELKA

Obuv je dodávána s odnímatelnou stélkou. Vezměte prosím na vědomí, že stélková vrstva provedeno s vložkou. Obuv používáte pouze s vložkou. Stélka lze nahradit pouze srovnatelnou stélkou.

ANTISTATICKÁ OBUV

Antistatická obuv by měl používat, pokud je to nezbytné pro minimalizaci hromadění elektrostatického naboje a elektrostatického naboje, čímž se zabráni vzniku zážehové napětí a jehož ohrožení a výparů, a je-li riziko úrazu elektrickým proudem z jakéhokoli elektrického zařízení nebo části není zcela vyloučeno.

Je třeba poznamenat, že antistatická obuv nemůže zaručit dostatečnou ochranu před úrazem elektrickým proudem, protože představuje pouze odolnost mezi nohou a podlahou. Pokud není bezpečný úraz elektrickým proudem, jsou nezbytná další opatření k zabránění tohoto rizika. Tato opatření, jakož i dodatečné zvláštní uvedení níže, by měla být běžnou součástí programu prevence nehod na pracovišti.

Zkušební ukázala, že pro antistatické účely by dráha výboje pomocí produktu obvykle měla mít elektrický odpor menší než 1000 MΩ. Hodnota 100 kΩ je určena jako nižší mezí odolnosti výrobku, když jsou nové, s chemií zastaralou omezenou ochranu proti úrazu nebezpečným elektrickým proudem nebo požáru v případě poruchy elektrického zařízení při provozu na napětí do 250 V. Avšak za určitých podmínek může obuv poskytovat nedostatečnou ochranu a dodatečná opatření pro ochranu uživatele mohou být vyžadována za všech okolností.

Elektrický odpor tohoto typu obuvi výrazně snižuje kontaminace nebo vzhledu. Tato obuv neposkytuje jinou ochranu, pokud je užívána v mokřích podmínkách. Zajistěte tedy správné podmínky, aby byl produkt schopen plnit svou funkci odlišně elektrostatického naboje a také poskytovat správnou ochranu během celého své životnosti. Je doporučeno zřídit vlastní test pro elektrický odpor a opakovat v pravidelných intervalech.

Obuv klasifikace I může absorbovat vlhkost, pokud je používána delší dobu a ve vlhkých a mokřích podmínkách a může se stát vodivou.

Pokud je obuv používána v prostředí, kde může dojít ke znečištění podševu, vždy zkontrolujte elektrické vlastnosti obuvi před vstupem do oblasti nebezpečí.

Kde je antistatická obuv používána, odpor podlahy by měla být takový, aby nerušil ochranu obuvi. Je-li kolí vložen mezi vnitřní stělu a nohu, měly by se zkontrolovat její elektrické vlastnosti.

ODOLNOST PROTI PRŮNIKU

Odolnost proti průniku tluče obuv byla měřena v laboratorní pomoci zkráceného hřebíku o průměru 4,5 mm a síle 1100 N. Vyšší odolnost působení nebo hřebíky o menším průměru zvyšují riziko penetrace. Za takových okolností by mělo být učiněno alternativní preventivní opatření a to umístění odolné vložky, které jsou v současnosti

dostupné ve dvou typech. Jedná se o kovové typy a ty z nekovových materiálů. Oba typy splňují minimální požadavky normy označené na této obuvi, ale každá z nich má různé další výhody nebo nevýhody, včetně následujících:
Kov: je mnohem méně odolná tvarem ostrých předmětů (např. přírůstek, geometrie, ostrost) ale nevztahuje se na celou spodní část obuvi.
Nekovové: může být lehká, pružnější a poskytuje větší oblast pokrytí ve srovnání s kovem, ale pronikání závisí na tvaru ostroho předmětu / nebezpečnosti (tj. přírůstek, geometrie, ostrost).

VOĎIVA OBUV

Elektrický vodivý obuv je nezbytná pro minimalizaci elektrostatického naboje v nejrůznějších mokrých, například při manipulaci s vylučninou. Elektrický vodivý obuv nesmí poskytovat, pokud není vyloučeno riziko šoku z jakéhokoli elektrického přístroje. Aby se zajistilo, že tato obuv je vodivá, je stanovena horní mez odolnosti 100 kΩ v novém stavu.

Elektrickou odolnost tohoto typu obuvi výrazně snižuje kontaminace nebo vlhkost. Tato obuv neposkytuje jinou ochranu, pokud je užívána v mokřích podmínkách. Zajistěte tedy správné podmínky, aby byl produkt schopen plnit svou funkci odlišně elektrostatického naboje a také poskytovat správnou ochranu během celého své životnosti. Je doporučeno zřídit vlastní test pro elektrický odpor a opakovat v pravidelných intervalech. Tento test měl být běžnou součástí programu prevence nehod na pracovišti.

Pokud je obuv používána v prostředí, kde může dojít ke znečištění podševu, vždy zkontrolujte elektrické vlastnosti obuvi před vstupem do oblasti nebezpečí.

Odpor podlahy by měla být takový, aby nerušil ochranu bezpečnosti obuvi.

V provozu by měla nezavazovat žádné izolující prvky, kromě běžné hadice mezi vnitřní stělu a nohu nosiče. Je-li nějaké vložit mezi vnitřní stělu a nohu, kombinace obuv/insert by měla zkontrolovat její elektrické vlastnosti.

CHEMICKY ODOLNÁ OBUV

Obuv k ochraně před rizikem chemické látky. Tento výrobek byl posuzen podle EN13832-2:2006. Obuv byl testován v různých chemikáliemi, které jsou uvedeny v tabulce níže. Ochrana byla hodnocena v laboratorních podmínkách. Při kontaktu s jinými chemikáliemi nebo fyzickým namáhání (vysoká teplota a jinými) může být ochrana negativně ovlivněna.

Norma - EN 13832-2:2006

| Chemické: | Sodík Hydroxid Roztok 30 % D=1.33 (K) | Amoniak Řešení (25:1)3% (O) | Kyselina octová octová (99:1) (N) |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Číslo CAS: Úroveň výkonnosti: | 2 | 2 | 2 |

Úroveň 2: Permeace mezi 241 min a 480 min

Štahnout prohlášení o šodě
@ www.portwest.com/declarations