



REF: 96USP



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

Výrobce: Portwest Limited, Westport, Co Mayo, Ireland

CERTIFIKOVÁNO :

- SATRA Technology Centre, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD UK, Benannte Stelle Nr. 0321.
- Intertek : Labtest UK Limited, Centre Court, Meridian Business Park, Leicestershire LE19 1TD, Benannte Stelle Nr. 0362.
- BSI Australia, Level 7 15 Lalavera Rd Macquarie Park, Sydney NSW 2113
- SAI Global Certification Services Pty Limited, 680 George Street, Sydney NSW 2000, GPO Box 5420, Sydney

CZ UŽIVATELSKÉ INFORMACE

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

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

CE Certifikováno : AS / NZS 2210.3:2009 je standard pro pracovní ochrannou obuv plantýr v Austrálii a Novém Zélandu

ASTM F2413-11 USA Standard pro ochrannou obuv

VÝKON A OMEZENÍ POUŽITÍ

Tato obuv se vyrábí pomocí syntetických a přírodních materiálů, které odpovídají příslušné části EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-17 a AS / NZS 2210.3:2009 v kvalitě. Vybrána obuv musí být vhodná pro požadovanou ochranu a dráž prostředí. Pokud prostředí používání není známo, je nutná konzultace me prodávajícím a kupujícím o vhodnosti obuvi pro jednotlivá prostředí. Bezpečnostní obuv je navržen tak, aby se minimalizovalo riziko poranění, které by mohly být způsobené užitváteli během používání. Obuv je určena k použití ve spojení s bezpečným pracovním prostředím a nezapomeňte na ochranu praktická práce testování dle EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-11 a AS / NZS 2210.3:2009.

VELIKOSTI

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

KOMPATIBILITÁ

Chcete-li optimalizovat ochranu, v některých případech může být vyžadována použití obuvi s další OP, 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 užitváteli proti nebezpečí úrazu padajících předmětů v průměrných a kometických prostředích, kde hrozí potenciální rizika. Počkejte ochrannu při nárazech 200 J/kg.
Ochrana před kompresí je 15,000 Newtonů.

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

Označení kódu	
Penetrační odolnost (1100 Newtonů)	P
Elektrická vodivost	D
Vodivost (maximální odpor 100 kΩ)	C
Antistatická vodivost (ze 100 kΩ na 1000 MΩ)	A
Izolace	I
Odolnost vůči nepříznivým prostředím:	
Izolace proti chladu	CI
Izolace proti teplotě	HI
Absorpce energie v patni části (20 joule)	E
Odolnost proti vodě	WR
Ochrana rátu	M/Mt
Ochrana kotníku	AN
Voděodolný svršek	WRU
Protiztržný svršek	CR
Teplodolná podšev (300° C)	HRO
Odolnost vůči topnému oleji	FO

Zkouška pevnosti

ČISTĚNÍ
Pro delší životnost je zapotřebí obuv provádět správnou a pravidelnou údržbu. Nepoužívejte žádné žíravé čisticí prostředky. V případě, že obuv je vystavena vlhkosti nechte ji pak proříznout vyschnout v suchém místě. Nevysušujte při vysokých teplotách, protože to může způsobit zhoršení povrchového materiálu.

SKLADOVÁNÍ

Pokud je obuv uchovávána v běžných podmínkách (teplota a relativní vlhkost), svršek a prvotní obuvi: 10 let od data výroby pro obuv s koženým svršek a životnost podražkou 5 let od data výroby pro obuv s PU. Obuv je dodána zakazníky v balení které lze použít také pro ukládání obuvi, pokud se nepoužívá. Nezapomeňte balení těsnými prostředky, neboť to může způsobit deformaci obál a způsobit poškození obuvi.

ŽIVOTNOST

Životnost výrobku značně závisí na podmínkách použití a pravidelné údržbě. Pokud je obuv poškozená, ihned ji vyměňte za novou. Pozornost by měla být věnována stavu vnějšího stří, opotřebení podšev a celkového stavu obuvi.

OPRAVY

Pokud dojde k poškození obuvi, nadále nepokračujte maximální ochranu, tudíž musí být vyměněna za novou. Obuv vyřazená bezpečnostní technikou může být poškozena při dopadu nebo kompresi. Záveda může být viditelná, proto by obuv měla být z bezpečnosti důvodně nahrazena novou.

PROTIKLUZIVNOST

V každé situaci zahrnují možnosti uklouznout je mnoho faktorů, které mají nezanedbatelný vliv na uklouznutí. 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 protiskluznou. Kde skluz může dojít o různých prostředích.

Označení na obuvi je dle směrnice PPE je následující:

Příklady značení



Vývěstění

CE	CE značení
ISO 20345:2011	BSI / SAI značení
AS/NZS 2210.3:2009	Evropská norma
ASTM F2413-11	Norma Austrálie a Nového Zélandu
9 (43)	USA Standard pro ochrannou obuv
IIS 05	Velikost obuvi
S8	Skupině ochrany
A	Antistatická vodivost
antistatická	Další vlastnosti kódu, například
FW	Identifikační produkt

PROTIKLUZIVNOST PODŠEVY

EN ISO 20345:2011 AND AS/NZS 2210.3:2009 – PROTIKLUZIVNOST	Zkoušená metoda (EN 13287)	Forward Heel Slip	Forward Flat Slip
SRA	Keramická dráždlice S SLS *	Ne méně než 0.28	Ne méně než 0.32
SRB	Odolová podšaha s glycerolem	Ne méně než 0.13	Ne méně než 0.18
SRC	Keramická dráždlice S SLS * & Odolná podšaha s glycerolem	Ne méně než 0.28	Ne méně než 0.32
		Ne méně než 0.13	Ne méně než 0.18

* Voda 5 % natrium-lauryl-sulfát (SLS) roztokem

Kategorie bezpečnostní obuvi:		
Kategorie	Typ (*) II (**)	Další požadavky
SB	I II	Základní bezpečnostní obuv
S1	I	Uzavřená patni část Antistatická vlastnosti Absorpce energie v patni části
S2	I	Jako S1 plus Průnikální voda a absorpce vody
S3	I	Jako S2 plus Odolnost proti prouzení
S4	II	Antistatická vlastnosti Odpa na topný olej Absorpce energie v patni části Uzavřená patni část
S5	II	Jako S4 plus Odolnost proti prouzení Vytvrzená podrážka

* Typi obuvi se vyráběna z kůže a jiných materiálů, kromě prvotně nebo polyimí obuvi
** Typi je prvotně (to znamená vulkanizovaná) nebo polymery (to znamená formovaná) obuvi

STELKA

Obuv je dodávána s odnímatelnou vložkou. Vezměte prosím na vědomí, že testování bylo provedeno s vložkou. Obuv použijte pouze s vložkou. Stelka lze nahradit novou sromatelnou stelkou.

ANTISTATICKÁ OBUV

Antistatická obuv by měl používat, pokud se nezbývá pro minimalizaci hromadění elektrostatické odvedení elektrostatické energie, čímž se zabráni vzniku zářehového napětí hořlavých látek a výparů, a je-li riziko úrazu elektrickým proudem z jakéhokoli elektrického zařízení nebo části není zcela vyloučena. Je třeba poznamenat, že antistatická obuv nemůže zaručit dostatečnou ochranu před úrazem elektrickým proudem, protože představuje pouze odolnost me nohou a podrážkou. Pokud hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem, jakož i dodatečné zkoušky z zabránění tohoto rizika. Tato opatření, jakož i dodatečné zkoušky uvedené výše, je měla být běžnou součástí programu prevence nehod na pracovišti.
Zkusenosť zkontroluje, že po antistatické úboji je dráža výboje pomoci produktu obvykle měla mít elektrický odpor mezi než 1000 MΩ. Hodnota 100 kΩ je určena jako nejnižší mez odolnosti výrobku, když jsou nově, s cílem zajistit určitou 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 dodatečné opatření pro ochrannu uživatele mohou být vyžadována za všech okolností.

Elektrický odpor tohoto typu obuvi výrazně snižuje kontaminace nevhodně. Pokud obuv neposkytuje plnou ochranu, pokud je užívána v mokřých podmínkách. Zajistěte tedy správné podání, aby byl produkt schopn plynou svou funkci odvedení elektrostatického náboje a také poskytnout správnou ochranu celkem celé životnosti. Je doporučeno zřídit vlastní test pro elektrický odpor a opakovat v pravidelných intervalech.
Obuv klasifikuje i měří absorbovat vlhkost, pokud je používána delší dobu a ve vlhkých a mokřých podmínkách a může se stát vodivou.
Pokud je obuv používána v prostředí, kde může dojít ke znečištění podševy, vždy zkontrolujte elektrické vlastnosti obuvi před vstupem do oblasti nebezpečí.
Kde je antistatická obuv používána, odpor podlahy by měla být také nižší, aby nerušila ochrannou obuv.
Je-li kolík možno mezi vnitřní stelku a nohu, měly by se zkontrolovat její elektrické vlastnosti.

ODOLNOST PROTI PRŮNIKU

Odolnost proti průniku této obuvi byla měřena v laboratorní pomoci zkráceného hřebíku o průměru 4,5 mm a síle 1100 N. Vyšší silou působením nebo hřebíky o menším průměru zvyky náročně přeťeprac. Za takových okolností by měla být učiněno alternativní preventivní opatření a to umístěním odolné vložky, které jsou v současnosti

dostupné ve dvou typech. Jedná se o kovové tyče a ty z nekovových materiálů. Obu splňují minimální požadavky normy označené na této obuvi, ale každá z nich má různé další výhody nebo nevohy, které následující:
Kov: je mnohem méně ovlněn tvarem ostrých předmětů (např. přírmer, geometrie, ostrost) ale neztahuje se na celou spodní část obuvi.
Nekovové: může být lehčí, pružnější a poskytuje větší oblast pokrytí ve srovnání s kovem, ale pronikání závisí na tvaru ostroho předmětu / nebezpečnosti (ji. přírmer, geometrie, ostrost).

VOĐIVÁ OBUV

Elektrický vodivá obuv je nezbytná pro minimalizaci elektrostatického náboje v nejkrajtí možné době, například při manipulaci s vybušninou. Elektrický vodivá obuv nesmí používat, pokud není vyloučeno riziko zoku z jakéhokoli elektrického přístroje. Aby se zajistilo, že tato obuv je vodivá, je stanovena horní mez odolnosti 100 kΩ v novém stavu.
Elektrická vodivost tohoto typu obuvi výrazně snižuje kontaminace nevhodně. Pokud obuv neposkytuje plnou ochranu, pokud je užívána v mokřých podmínkách. Zajistěte tedy správné podání, aby byl produkt schopn plynou svou funkci odvedení disipativního elektrostatického náboje a také poskytnout správnou ochranu během celé své životnosti. Je doporučeno zřídit vlastní test pro elektrický odpor a opakovat v pravidelných intervalech.
Testy testy by měl být běžnou součástí programu prevence nehod na pracovišti.

Pokud je obuv používána v prostředí, kde může dojít ke znečištění podševy, vždy zkontrolujte elektrické vlastnosti obuvi před vstupem do oblasti nebezpečí.
Odpor podlahy by měla být takový, aby nerušila ochrannou bezpečnostní obuvi.
V provozu by měla nezačouvat žádné izolační prvky, kromě běžné hadice mezi vnitřní stelkou obuvi a nohy nostelce. Je-li nějaké vložky mezi vnitřní stelkou a nohy, kombinace obuv/insert by měla zkontrolovat její elektrické vlastnosti.

CHEMICKY ODOLNÁ OBUV

Obuv ochrání před řízkem chemické látky. Tento výrobek by posouzen podle EN 13832-2: 2006. Obuv je testována s různými chemikáliemi, které jsou uvedeny v tabulce níže. Ochrana byla hodnocena v laboratorních podmínkách. Při kontaktu s jinými chemikáliemi nebo fyzickým namáháním (vysoká teplota, odtěr) může být ochrana negativně ovlivněna.

Norma EN 13832-2:2006

Chemické:	Sořák	Amoniak	Hydroxid	Ričení	Kyselina
	Hydroxid	(25% 15% (N))	Hydroxid	Řičení	(99+1% (N))
	Borok 30 %	D=1.33) (K)			
	Číslo CAS:	2	2	2	
Úroveň vynechání:					

Úroveň 2: Permeace mezi 241 min a 480 min

Štáhnout prohlášení o shodě
www.portwest.com/declarations