



VM Footwear s.r.o. | Úprkova 683, 696 62 Strážnice | IČ: 26886227, DIČ: CZ26886227

BLACK Fighter® 7200-S3 CI WR HRO SRC F2A, HI3, Firefighter, Anticut level 1

Výrobce | Dovozece: VM Footwear s.r.o.
Adresa: Úprkova 683, 696 62 Strážnice
IČ: 26886227
DIČ: CZ26886227

UŽIVATELSKÉ INFORMACE PRO OBUV PRO POŽÁRNÍKY a související rizika a OBUVY S OCHRANOU PROTI POŘEZÁNÍ MOTOROVOU PILOU

v souladu podle normy EN 15090:2012, EN ISO 17249:2007, EN ISO 20345:2012

PŘED POUŽITÍM PŘEČTĚTE.

Obuv uvedená v tomto uživatelském manuálu poskytuje potřebnou úroveň ochrany pouze tehdy, pokud je používána a udržována, jak je popsáno v těchto pokynech. V případě nesprávného užívání nebo údržby, výrobce odmítá jakoukoliv odpovědnost za způsobené vady. Pokud, po přečtení těchto pokynů, budete mít stále jakékoliv pochybnosti nebo nejasnosti ohledně užívání, údržby nebo úrovně ochrany nabízené obuvi, obraťte se prosím na zodpovědnou osobu ve vaší společnosti, ve které pracujete, a to dříve než začnete obuv používat. Pokud je to nutné, obraťte se na výrobce s jakýmkoliv jiným typem informací, které budete potřebovat objasnit.

Značka "CE" určuje, že tato obuv splňuje základní požadavky evropské směrnice PPE 89/686/EEC, pokud jde o: ergonomii, bezpečnost, pohodlí, pevnost

Tato obuv je klasifikována jako OOP kategorie III a obdržela certifikaci typu EC a podléhá každoročním kontrolám firmou:

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s. | Třída Tomáše Bati 299, 764 21 Zlín, Czech Republic

ÚROVEŇ OCHRANY A HODNOCENÍ RIZIK

Naše bezpečnostní obuv je navržena a vyráběna tak, aby byla zajištěna vhodná ochrana o posouzení rizik na základě požadavků popsaných v normě EN 15090:2012. Norma stanoví typ ochrany obuvi pro hasiče takto:

Typ 2: Všechny protipožární a záchranné zásahy, kde je zapotřebí ochrana proti propichu a ochrana prstů, bez ochrany před chemickým nebezpečím

Pozn. Typ 2 : vhodný pro vyprošťování z plamenů a likvidaci požárů v uzavřených prostorech

F2A - Všechny normativní požadavky uvedené v tabulce 4 + požadavky na antistatické vlastnosti



VM Footwear s.r.o. | Úprkova 683, 696 62 Strážnice | IČ: 26886227, DIČ: CZ26886227

Další symboly, které mohou být vyznačeny na obuvi:

Označení symbolu	Požadavky
HI1	Izolace proti teple při 150°C/30 min
HI2	Izolace proti teple při 250°C/20 min
HI3	Izolace proti teple při 250°C/40 min
T	Vnitřní špička boty 200 J (označení platí pouze pro Typ 1)
R	Odolnost tužinky při 500 N (označení platí pouze pro Typ 1)
P	Odolnost proti proniknutí
I	Elektricky izolační obuv Izolace proti elektrice
A	Antistatická obuv
CI	Izolace proti chladu
CH	Odolnost proti chemikáliím
AN	Ochrana kotníku
M	Ochrana nártu Metatarsal

Obuv bude rovněž označena symbolem SR A-B-C, která potvrzuje, že vyhovuje také požadavkům na odolnost proti skluzu podle norem EN ISO 20344:2011 a EN ISO 20345:2011 s použitím jedné ze tří úrovní výkonu odpovídajících následující tabulce:

Tabulka úrovní výkonnosti:

Označení/Symboly	Výsledek testu	Režim
SRA	Povrch: keramický Mazivo: roztok čisticího prostředku / saponátu	Pata Plocha
SRB	Povrch: hladká ocel Mazivo: glycerol	Pata Plocha
SRC	SRA + SRB	

Doporučené používání/aktivity: Hasiči, Civilní obrana a protipožární prevence. Obuv není vhodná pro žádné používání, která nejsou výslovně uvedena v těchto informačních pokynech (věnujte pozornost uvedeným symbolům).

ZVLÁŠTNÍ POUŽITÍ: OBUV S OCHRANOU PROTI POŘEZÁNÍ MOTOROVOU PILOU - UPOZORNĚNÍ

Některé modely obuvi nabízejí zvláštní typ ochrany proti pořezání motorovou pilou podle normy EN ISO 17249:2007 s relativním piktogramem





Se zvláštním důrazem na odolnost proti pořezání motorovou pilou existují 4 různé třídy ochrany podle různých požadavků (viz norma EN ISO 17249 2004 bod 5.4):

Třída 1: odolnost při rychlosti pily 20 metrů za sekundu

Třída 2: odolnost při rychlosti pily 24 metrů za sekundu

Třída 3: odolnost při rychlosti pily 28 metrů za sekundu

Třída 4: odolnost při řezné rychlosti 32 metrů za sekundu

Je důležité zdůraznit, že žádné osobní ochranné prostředky nemohou poskytnout 100%-ní ochranu před pořezáním motorovou pilou. Nicméně, naše zkušenosti ukázaly, že je možné navrhnout obuv, která nabízí přiměřenou úroveň ochrany. Mohou být použity různé strategie ochrany:

- řetěz je v kontaktu s obuví, tak, že neprořízne materiál
- vlákna se hromadí na řetězu a uvnitř pily, což způsobí, že řetěz se zastaví
- vlákna s vysokou odolností proti pořezání absorbují energii otáčení, čímž snižují rychlost řetězu

V mnoha případech se dvě nebo více těchto výše popsaných ochranných strategií použije současně. Doporučujeme vybrat obuv v souladu s rychlostí řetězové pily. Je důležité, aby došlo k překrytí mezi ochranným materiálem obuvi a kalhot.

UPOZORNĚNÍ PRO ANTISTATICKOU OBUV (A)

Antistatická obuv se využívá zejména tam, kde je potřeba zabránit nebo minimalizovat vzniku jiskření z elektrostatického výboje a tím předejít poškození jemné elektroniky nebo vznícení hořlavých látek a výparů. Poslouží také v situacích, kde není zcela vyloučeno nebezpečí úrazu elektrickým proudem z elektrického přístroje. Antistatická pracovní obuv nemusí zcela zabránit úrazu elektrickým proudem. Vytváří pouze určitý odpor mezi nohama a podlahou. Její podešev slouží jako uzemňovací prostředek, je buď elektrostaticky vodivá po celé ploše, nebo v kontaktních bodech.

Pokud nebylo riziko elektrického šoku zcela vyloučeno, jsou nezbytná další opatření k vyloučení tohoto rizika. Taková opatření, stejně jako další testy uvedené níže, by měly být běžnou součástí programu prevence nehod na pracovišti.

Zkušenost ukázala, že pro antistatické účely by měl výrobek běžně mít po celou dobu své životnosti elektrický odpor menší než 1000 M_Ω.

Hodnota 100 K_Ω je specifikována jako nejnižší mez odporu nového výrobku, aby byla zajištěna určitá omezená ochrana před nebezpečným zásahem elektrickým proudem nebo vznícením, v případě poruchy elektrického přístroje při napětí do 250 V. Za určitých podmínek by však uživatelé měli být vědomi toho, že obuv může poskytovat nedostatečnou ochranu a je třeba náležitě přijmout další opatření k ochraně uživatele.

Elektrický odpor tohoto typu obuvi se může výrazně měnit napínáním, kontaminací nebo vlhkostí. Tato obuv nebude plnit svou zamýšlenou funkci, pokud je používána ve vlhkém prostředí. Je proto nutné zajistit, aby byl výrobek schopen plnit svou navrženou funkci rozptýlení elektrostatických nábojů a také poskytovat určitou ochranu po celou dobu jeho životnosti. Uživatelé se doporučuje provést interní test elektrického odporu a používat ho v pravidelných a častých intervalech.

Klasifikace I obuv může absorbovat vlhkost a může se stát vodivou, pokud se nosí po delší dobu ve vlhkých a mokřích podmínkách. Pokud se obuv nosí v podmínkách, kdy se materiál solíong stává kontaminovaným, uživatelé by měli vždy zkontrolovat elektrické vlastnosti obuvi před vstupem do nebezpečné oblasti. Pokud se používá antistatická obuv, odpor podlahy by měl být takový, aby neohrozil ochranu poskytovanou obuví.



Při použití by se neměly zavádět izolační prvky mezi vnitřní podrážkou obuvi a nohou nositele. Pokud je vložena nějaká vložka mezi vkládací stélku a chodidlo, musí být kombinovaná obuv / stélka zkontrolována pro její elektrické vlastnosti.

INFORMACE O VYJÍMATELNÝCH VKLÁDACÍCH STÉLKÁCH

Pokud je obuv, po koupi, opatřena vyjímatelnou vkládací stélkou dodávanou výrobcem, garantuje se, že vlastnosti této stélky byly testovány. Pokud je nutné vyměnit vkládací stélku, musí být nahrazena srovnatelnou, kterou dodává originální výrobce obuvi.

VÝBĚR SPRÁVNÉHO MODELU

Správná volba obuvi závisí na konkrétních požadavcích na pracovní místo, typech rizik a okolních podmínkách. Je odpovědností zaměstnavatele identifikovat a vybrat vhodnou obuv. Doporučujeme, aby uživatel přezkoumal vhodnost modelu pro jeho specifické požadavky.

PŘED POUŽITÍM.

Obuv NENÍ vhodná pro žádné jiné užití, které není výslovně uvedeno v této informační příručce.

PŘEDBĚŽNÉ KONTROLY A POUŽITÍ: UPOZORNĚNÍ

Před použitím zkontrolujte obuv, zda je v bezvadném stavu, čistá a zcela neporušená. Pokud obuv vykazuje zjevné známky opotřebení nebo vady, nesmí být používána. Zejména byste měli zkontrolovat, zda:

- upevňovací systémy a systém rychlé demontáže (pokud existuje) fungují správně
- podešev je nepoškozená
- bezpečnostní kaple je součástí (pokud je aplikována)
- obuv je vyhovující (vyzkoušejte ji).

UPOZORNĚNÍ: obuv splňuje bezpečnostní požadavky jen tehdy, když je správně nošená a udržovaná v dobrém stavu. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody nebo zranění vyplývající z nesprávného užívání.

SKLADOVÁNÍ

Aby se zabránilo riziku poškození, je nutno tuto obuv přepravovat a skladovat v původním obalu na suchých místech mimo nadměrné teploty. Nová obuv, je-li nepoškozená, je-li napoprvé vybalena z původního obalu, může být považována za vhodnou pro použití. Kvůli mnoha faktorům, které mohou ovlivnit životnost této obuvi při jejich používání, není možné zcela určit jejich opotřebení. Obecně platí, že novou obuv s podešví PU/RUBBER je maximální doba skladování 3 roky v kontrolovaných podmínkách prostředí. U ostatních typů obuvi se předpokládá maximální délka 10 let.

LIKVIDACE

Na konci své životnosti se tato obuv musí likvidovat jako pevný odpad. Nicméně, používaná obuv, může být zlikvidována podle místních zákonů. Tato obuv se vyrábí z asi 96% recyklovatelných materiálů:

- Kůže: lze jej likvidovat jako pevný odpad nebo recyklovat k výrobě nových materiálů jako recyklované kůže
- Gumová podešev: může být rozdrčena, aby mohla být opět použita na asfaltových cestách nebo běžeckých tratích
- Kovové díly / kování: lze likvidovat jako železný odpad
- Textil: lze recyklovat pro výrobu přízí nebo recyklovatelných tkanin
- Zbývajících asi 4% tvoří lepidla a pěnové pěny, které nejsou recyklovatelné.



POUŽITÍ A ÚDRŽBA

Chcete-li získat nejlepší vlastnosti z vaší obuvi, doporučujeme:

1. Vyberte správný model podle konkrétních požadavků pracoviště a relativních environmentálních / atmosférických podmínek.
2. Zvolte správnou velikost, nejlépe obuv vyzkoušejte.
3. Pokud obuv nepoužíváte, ponechte obuv na suchém, dobře větraném místě.
4. Před každým použitím zkontrolujte obuv, zda neobsahuje známky poškození.
5. Čistěte obuv pravidelně následujícím způsobem: celokožený svršek: použijte měkký kartáč, čistící papír, látku apod. Frekvence, kterou potřebujete k čištění obuvi, závisí na podmínkách použití. Také doporučujeme, abyste po každém použití obuv zkontrolovali.
6. Doporučujeme pravidelné ošetření svršků vhodným výrobkem k ochraně nepropustnosti a odpudivosti vody. Zeptejte se svého dodavatele na tyto produkty.
7. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky (benzin, kyseliny, rozpouštědla, alkálie atd.). Tyto prostředky by mohly ohrozit kvalitu, bezpečnost a trvanlivost OOP.
8. Nevysoušejte obuv v blízkosti nebo v přímém kontaktu se zdroji tepla (kamna, radiátory, otevřené krby, přímé sluneční světlo apod.).

KRITÉRIA PRO HODNOCENÍ STAVU OBUV

Obuv pro hasiče by měla být kontrolována v pravidelných intervalech a měla by být vyměněna, pokud se najdou níže uvedené známky opotřebení. Některá z těchto kritérií se mohou lišit podle druhu použité obuvi a materiálů. POZNÁMKA: výměna obuvi pro hasiče v tomto kontextu znamená také náhradu poškozených částí, které jsou součástí obuvi, jako jsou zipy a šněrování. Následující seznam mohou uživatelé pomoci při kontrole stavu obuvi:

- začátek výrazného a hlubokého praskání ovlivňující horní části tloušťky materiálu
- silné sedření svršku, zvláště pokud je odhalena tužinka
- horní část vykazuje oblasti s deformacemi, popáleninami, fúzemi nebo bublinkami nebo rozštěpenými švy v noze
- podešev vykazuje praskliny o délce větší než 10 mm a 3 mm hluboké (svršek / podešev) oddělené více než 10 mm-15 mm a 5 mm široké (hluboké)
- výška příčky v ohybu menší než 1,5 mm; původní vložka (pokud je nějaká) vykazuje výraznou deformaci
- Je vhodné občas ručně kontrolovat vnitřní část obuvi, s cílem zjistit opotřebení ostění nebo ostré hrany, které by mohly způsobit poranění prstů.
- uzavírací mechanismus je v provozuschopném stavu (zip, šněrování, očka, dotykový a zavírací systém)
- životnost této obuvi závisí na úrovni použití a na pravidelné kontrole, jak je uvedeno výše: na základě toho bude uživatel schopen stanovit datum zastarávání své obuvi (datum životnosti je datum, od kterého se OOP stává nepoužitelná, buď kvůli změnám ochranných vlastností, nebo ztrátě funkčnosti, a musí být zlikvidována nebo opravena).

01. 07. 2018