

Ochranné přilby pro průmysl – nejčastěji kladené otázky

• Jaká je životnost mojí MSA ochranné přilby?

Všechny přilby V-Gard jsou vyrobeny z vysoce kvalitních UV stabilizovaných materiálů (HDPE nebo ABS), které však také nevydrží věčně.

Ochranné vlastnosti přilby se sníží vystavením mnoha obvyklým pracovním prostředím, jako např. extrémní teploty, chemické látky, běžné denní opotřebovávání.

Jak vyžadují Evropské předpisy má MSA doporučení na životnost průmyslových přileb:

- HDPE skořepina (V-Gard) 36 měsíců (3 roky)
- ABS skořepina (V-Gard 200, V-Gard 500, Linesman) 60 měsíců (5 let)
- Nylon Shell (Thermalgard) 60 měsíců (5 let)

Poznámka: toto je pouze doporučení, jelikož MSA nemůže zamezit podmínkám, ve kterých se každá jednotlivá přilba bude používat.

Upínání v přímém kontaktu s hlavou uživatele by se mělo dle doporučení MSA pravidelně měnit (každých 12 měsíců).

Nicméně, stav průmyslové přilby závisí na jejím použití, péči a podmínkách, kterým je vystavena.

Opotřeбенí a poškození objevené při pravidelné kontrole musí být určujícím faktorem pro možnou dřívější výměnu.

Na jednotlivých instrukcích výrobku, MSA doporučuje denní kontrolu přilby:

- Zkontrolujte přilbu (včetně upínání) pro trhliny a deformace.
- Stlačte přilbu a poslouchejte pro praskot a neobvyklé zvuky, které mohou být známkou poškození.

V každém případě, přilbu vyměňte vždy, pokud byla vystavena značnému nárazu nebo deformaci.

• Pod okrajem mojí MSA ochranné přilby je vylisovaný kód: je to datum začátku životnosti? Proč tam také není vylisované datum ukončení životnosti přilby?

Životnost přilby začíná plynout v okamžiku, kdy je předána pracovníkovi a tím uvedena do provozu. Toto datum by se mělo zaevidovat v momentu předání, např. na jednoduchou nálepkou, která se nalepí dovnitř přilby na skořepinu.

Prosím vezměte na vědomí, že kód data na okraji MSA přilby je datum výroby a ne datum začátku používání, jelikož doba mezi výrobou a dodáním zákazníkovi se může značně měnit.

Doporučená maximální doba skladovatelnosti přilby (tj. doba skladování předtím než se uvede do provozu) je 36 měsíců (přilba musí být zabalena a uložena v správných podmínkách, nevystavena přímému světlu, chemikáliím nebo jinému typu znečištění).

V případě, že je přilba skladována déle než 36 měsíců, odečtete dobu skladování od doby doporučené životnosti přilby.

MSA věří, že vylisované datum konce životnosti přilby může být zavádějící, jelikož:

- by mohlo zkrátit dobu životnosti v případě skladování přilby před předáním pracovníkovi k používání;
- by mohlo být chápáno jako pevné datum pro výměnu, přičemž k výměně může dojít dřív v případě nehod nebo vystavení přilby rizikům.

• Viděl jsem jiné přilby s indikátorem vystavení UV, který uvádí dobu, kdy by přilba měla být vyměněna. Proč není takový indikátor na naší MSA ochranné přilbě ?

My jsme přesvědčeni, že tento typ indikátoru je velmi zavádějící a může způsobit nebezpečné situace. Takové zařízení mění jen vystavení UV záření, ale nedokáže poskytnout cenné informace o aktuálním stavu přilby. Protože používáme vysoce kvalitní UV stabilizované materiály pro naše přilby, vliv UV záření na přilbu je minimální (ve srovnání s vystavením přilby znečištění, chemickým látkám, extrémním teplotám, atd.)

Jediný způsob jak ověřit stav přilby je její pečlivá kontrola dle popisu výše.

• Mám upínání od jiného výrobce, můžu ho použít s MSA ochrannou přilbou?

Nikdy se nepokoušejte vyměňovat upínání od jednoho výrobce přileb na přilby druhého výrobce.

Neexistuje schválení na kombinaci skořepina od jednoho výrobce a upínání od jiného výrobce a ve většině případů upínání nepasuje do skořepiny. Ke své MSA ochranné přilbě používejte pouze originální díly MSA.

• Ovlivňuje nějakým způsobem barva a tvar MSA přilby tělesnou teplotu nositele?

Nevíme o žádných oficiálních studiích týkajících se tvaru nebo barvy a tepla. Obecně vzato, tmavší barvy pohlcují víc tepla než barvy světlejší, ale toto může být ovlivněno různými okolními podmínkami.

Nicméně, interní testy ukázaly, že rozdíl ve zvýšení teploty hlavy je velmi malý (< 1°C) mezi tmavou (černou) a bílou přilbou.

Pokud se bude přilba používat v teplém a slunečním prostředí, použijte přilbu s větráním, pokud je v souladu s analýzou rizik, tj. že nositel není vystaven nebezpečí zasažení elektrickým proudem nebo potenciálně škodlivé projekci.

Lepší cirkulace vzduchu tím poskytne vyšší pohodlí nositeli.

• Co znamená dielektrické značení na MSA přilbě? Co znamená 440Vac? Proč tam není označení 1000V jako na jiných dostupných přilbách ?

Pouze přilby bez větrání poskytují elektroizolační odolnost. Když objevíte riziko zasažení elektrickým proudem ujistěte se, že vaše přilba má nevětranou skořepinu.

Označení 440 VAC odkazuje na požadavek normy EN397 pro elektroizolační odolnost a odpovídající test s použitým elektrickým napětím 1200 V (EN397 testovací postupy).

Jde o test proudového svodu, prováděný ve třech různých podmínkách, aby se zajistilo, že nehrozí riziko přenosu elektrického proudu na nositele, v případě, že se kabel pod proudem dostane do kontaktu s přilbou.

Použité elektrické napětí při tomto testu je 1200 VAC.

Označení 1000V odkazuje na německou normu (VDE), která se používala před zavedením normy EN397 v roce 1995.

Tento test je méně omezující než test dle normy EN397, při testu se používalo nižší napětí.

Toto VDE označení by se už nemělo používat.

Ujistěte se, že vaše přilba je schválena dle normy EN397 pro elektroizolační odolnost v případě, že ji budete používat v prostředí s nebezpečím elektrického proudu.

• Co když bych potřeboval vrtat do přilby, abych si mohl připevnit chrániče sluchu od jiného výrobce než MSA ?

Nikdy nevrtajte do vaší ochranné přilby jelikož to změní její ochrannou funkci (mechanickou, elektrickou, atd.).

Před výběrem chráničů sluchu na přilbu zkontrolujte jestli je kombinace schválena dle příslušných EN norem (EN352-2 pro chrániče sluchu s montáží na přilbu).

Nevhodná kombinace může způsobit nižší hladinu tlumení hluku a tím snížení ochranné úrovně, kterou chrániče poskytují.

Pokud je kombinace schválena, chrániče se namontují použitím 30 mm otvorů na přilbě s vhodnou sadou adaptérů určených pro konkrétní typ přilby.

• Můžu si ochrannou přilbu MSA zabarvit?

MSA doporučuje, abyste na přilbu V-Gard nemalovali, nebarvili ji.
Barva může poškodit skořepinu přilby a tím snížit její ochrannou funkci.

• Můžu na ochrannou přilbu MSA aplikovat nálepky ?

Je dovoleno použít na tlak citlivé samolepky na bázi vody pokud nejsou aplikované blíže než 10 mm od okraje přilby a nejsou umístěné v horní části skořepiny přilby (ne na temenu např.)

Dle testování MSA, takové samolepky v uvedeném místě nemají vliv na propálení (tj. dielektrická klasifikace) nebo na strukturu MSA přilby.

Nicméně, je nemožné otestovat všechny na tlak citlivé samolepky, z toho důvodu musíte být opatrní při použití takových materiálů.

Prosím zkontrolujte specifikaci lepidla a ujistěte se, že neobsahuje žádné agresivní rozpouštědla, která by mohla postupně poškodit termoplastový materiál skořepiny (HDPE, ABS).

Navíc, při aplikaci těchto materiálů dbejte na to, aby samolepky nezakryly nějaké poškození na přilbě.

Prosím kontaktujte MSA pro nabídku vysoce viditelných samolepek, které jsou dostupné v různých tvarech a barvách a plně vyhovují (a jsou schváleny) k použití na průmyslové přilby.

• Můžu něčím vyplnit prostor mezi skořepinou a upínáním přilby V-Gard ?

Objekty jako rukavice, ručníky, ušní ucpávky a podobně by nikdy neměly být uloženy mezi upínání a skořepinu přilby.

Tento prostor je potřebný když skořepina/upínání absorbují energii nárazu. Objekty v tomto prostoru mohou přenést velkou sílu do hlavy a krku a způsobit vážné zranění nebo smrt.