

PANORAMA XX QUATTRO



Úvod

Svářečská helma je pokrývákou hlavy, která slouží během určitých svářečských prací k ochraně očí, obličejů a krku před popálením, ultrafialovým světlem, jiskrami, infračerveným světlem a teplem. Helma se skládá z několika dílů (viz seznam náhradních dílů). Automatický svářečský filtr kombinuje pasivní UV filtr a pasivní IR filtr s aktivním filtrem. Jeho světelná propustnost je viditelné části spektra se mění v závislosti na intenzitě svařovací oblouku. Světelná propustnost automatického svářečského filtru má vysokou světelnou hodnotu (jasný stav). Po zapnutí svařovací oblouku a během definované reakční doby se světelná propustnost filtru změní na nižší hodnotu (tmavý stav). Podle modelu lze helmu kombinovat s ochrannou přilbou a/nebo systémem PAPR (Powered Air Purifying Respirator).

Bezpečnostní pokyny

Předtím, než začnete kuklu používat, přečtěte si návod k použití. Zkontrolujte správnou montáž předního skla. Nelze-li závady odstranit, nesmí se kazeta s ochrannou clonou již používat. Pro další informace se obraťte na svého oficiálního prodejce.

Preventivní opatření a omezení ochrany / rizika

Při svařování dochází k uvolňování tepla a záření, které by mohlo způsobit poranění pokožky a poškození zraku. Tento výrobek chrání oči a obličej. Noste-li tuto kuklu, bez ohledu na volbu stupně ochrany máte oči vždy chráněné proti ultrafialovému a infračervenému záření. Zbytek těla musíte navíc chránit odpovídajícím ochranným oděvem. Částice a látky, které se při svařování uvolňují, mohou za určitých okolností u příslušné náchylných osob vyvolat alergické kožní reakce. Materiály, které přicházejí do styku s pokožkou, mohou způsobovat lidem s citlivou kůží alergické reakce. Ochranná svářečská kukla se smí používat jen při svařování a broušení a nesmí se používat pro žádné jiné účely. Za použití svářečského kukla se jinému nežli stanovenému účelu nebo za zanedbaní návodů k použití nepřebírá firma Optrel žádnou odpovědnost. Přilepení lepidla nebo podobné přilby není dovoleno.

Tato kukla se hodí pro všechny běžné svařovací postupy, s výjimkou svařování plamenem a laserového svařování. Řiďte se, prosím, doporučením pro volbu stupně ochrany podle normy EN1619, uvedených na obalu.

Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za používání svářečské helmy v rozporu s určeným účelem nebo není-li používána podle návodu k použití. Helma nenahrazuje ochrannou přilbu. Podle modelu lze helmu kombinovat s ochrannou přilbou. Helma může omezovat v konstrukčních důvodech (zádný výhled do stran bez potcočení hlavy) zorné pole a kvůli světelné propustnosti automatického zatemňovacího vlnímání barev. Následkem toho se může stát, že nemusíte vidět signální nebo výstražné kontroly. Dále hrozí kvůli většímu objemu (hlavy s helmou) nebezpečí nárazu. Helma navíc snižuje sluchové vjemy a citlivost na teplo. Varování: Pro celkové označení bezpečnostní třídy přilby je vždy rozhodující nejvyšší ze všech použitých součástí. Při použití v extrémních teplotách věnujte pozornost příslušnému označení: FT, BT nebo AT. Při nošení přilby mohou být rázy přenesány přímo z přilby na hlavu.

Barevné vidění

Pro zvýšení komfortu a bezpečnosti můžete s touto svářečskou kuklou vnímat barvy.

Pohotovostní režim

Svářečská kukla je vybavena automatickou funkcí vypnutí, která zvyšuje životnost baterie. Pokud během cca 10 min dopadne na senzor méně světla než 1 Lux, kukla se automaticky vypne. K opětovnému zapnutí je třeba kuklu krátce vystavit dennímu světlu. Pokud by kuklu již nebylo možné aktivovat, nebo by při zapálení elektrického oblouku nedošlo k zatemnění, musíte opět nabít akumulátor.

Záruka a odpovědnost

Záruční ustanovení si, prosím, vyhledejte v údajích národní obytové organizaci výrobce. Další informace obdržíte u svého autorizovaného specializovaného prodejce. V případě poškození následkem neoborného použití, nedovoleného zásahu nebo použití nezamýšleného výrobcem ztrácí záruka a ručení platnost.

Životnost

Svařovací kukla má neomezenou dobu použitelnosti. Produkt lze používat tak dlouho, dokud se neobjeví viditelná nebo i neviditelná vada nebo funkční problém.

Použití (Quick Start Guide, s. 4-5 / Functions, s. 6-7)

U tohoto produktu je velmi důležité správné nastavení náhlavního pásku, protože pouze při korektním nastavení pásku jsou zaručeny výhody velkého zorného pole.

- Pásek na upevnění kukly.** Horní přestavitelný pásek nastavte podle velikosti své hlavy. Řehtačkový knoflík zatláčeš davnit a otáčejte jej, dokud pásek na upevnění kukly dostatečně nepřiléhá, aniž by tlačil. (s. 5. č. 3a)
- Vzdálenost očí.** Uvolněním aretačního knoflíku se nastavuje vzdálenost mezi kazetou a očima. Nasaďte si kuklu tak, abyste ji měli co nejlíže očím (čím blíže máte samostmívací kazetu u očí, tím větší je vaše zorné pole). Obě strany nastavte stejně, bez nasáknění. Následně aretační knoflík opět utáhněte. (s. 5. č. 3b)
- Sklon kukly (excentrický knoflík).** Sklon kukly lze upravit pomocí otočného knoflíku. Nastavte si sklon tak, aby se nos nedotýkal výřezu. Opatrně vykoušejte, zda se ani při sklonění hlavy nos kukly nedotkne (použití ochrannu nosu, která je součástí dodávky). (s. 5. č. 3c)
- Provozní režim automatický / ruční.** Posuvným přepínačem (s. 6) lze volit režim nastavení stupňů ochrany. V automatickém režimu se stupeň ochrany přizpůsobuje světelné intenzitě elektrického oblouku prostřednictvím senzorky automaticky (norma EN 379:2003). V ručním režimu lze stupeň ochrany nastavit otočením knoflíku (s. 7. III + IV).
- Stupeň ochrany. Manuální režim.** V režimu „Manual“ lze otočením stupňového regulátoru volit mezi ochrannými stupni 8 až 13. (Korekce ochranného stupně je v režimu režim deaktívovaná). (s. 7. č. IV).

Režim Auto: V automatickém režimu „Auto“ je ochranný stupeň upraven automaticky a odpovídá ochrannému stupni 4 až 13 podle normy EN 379, je-li otočný knoflík nastaven do polohy „N“ (přičemž nelze nedošlo nebo přesáhno absolutní minimum a maximum ochranného stupně 4 respektive 13, nezávisle na korekčním nastavení). (s. 7. č. II)

- Přepínač zjasňovacího zpóźědění.** Přepínač zjasňovacího zpóźědění (Delay) (s. 6) umožňuje volbu zjasňovacího zpóźědění při přechodu z tmavého na světlou. Otočný knoflík umožňuje plynulé nastavení od tmavého do světlého stavu mezi 0,1 – 2,0 s se zapínacími efektem změn. (s. 6. č. II)
- Efekt stmívání / Twilight** Plynulý přechod z tmavého do světlého stavu stmívacího efektu „Twilight“ poskytuje ještě lepší ochranu zraku před únavou a podrážděním u rozsvícujících se objektů a dává oči potřebný čas zvyknout si na světlý stav. (s. 6. č. II).

PÓZOR: Pro rychlé stehování nastavte otočný knoflík do oblasti Twilight. Nejvhodnější je stehovací zóna „Tack“ s minimálním zpóźědění otevření.

- Režim broušení.** Stisknutím voliče stupňů ochrany se kazeta s ochrannou clonou přestává do režimu broušení. V tomto režimu je kazeta deaktivována a zůstává 10 minut ve světlém stavu. Aktivovaný režim

spánku je zvenku rozpoznatelný podle modré blikající LED a uvnitř clonou a ochranné fólií kukly.

Zrušení režimu broušení dosáhnete opětovným stisknutím voliče stupňů ochrany. (s. 7. č. V).

- Citlivost.** Pomocí tlačítka citlivosti se citlivost světla nastavuje podle svařovací oblouku a okolního světla. Otáčením knoflíku potenciometru je lze dle potřeby upravit. V oblasti „Super High“ je dosaženo maximální světelné citlivosti. (s. 6. č. I).

- Senzory.** Tato svářečská kukla je vybavena 5 senzory. 4 senzory slouží k detekci svařovacího světla a 1 senzor zajišťuje detekci intenzity světla (automatický režim) a nové funkce Stay-Dark.

Čištění a desinfekce

Pokud, že kazeta cloníka navzdory nabití akumulátoru nefunguje správně, obraťte se na svého oficiálního prodejce.

Vadný akumulátor může vyměnit výrobce nebo certifikovaný servisní centrum.

Skladování

Ochranná svářečská kukla se má skladovat při pokojové teplotě a nízké vlhkosti vzduchu. Pro prodloužení životnosti akumulátoru skladujte kuklu ve světlém stavu.

Výměna předního skla (s. 4. č. 4)

Při výměně připojovacího disku je nutná opatrnost. Nedeformujte přilbu, jinak by mohlo dojít k poškození svařovacího filtru.

- Ochrannou fólii lze uvolnit a sejmut stážením postranní spony dozadu z ukotvení.
- Novou ochrannou fólii zavěste do postranního klipu. Ochrannou fólii opět obepněte k druhému postrannímu klipu a zavazte. Tento hmat vyžaduje určitý tlak, aby těsnění na ochranné fólii mělo požadovanou účinnost.

Akumulátor / nabíjení (s. 4. č. 1)

Kukla je vybavena vysokou výkonným lithium-polymerovým akumulátorem (LiPo). Před prvním použitím akumulátor plně nabijte pomocí dodaného Micro-USB kabelu přes běžný USB konektor (není součástí dodávky). Po nabití se musí Micro-USB zásuvka na kukle chránit pomocí ochranné krytky před vniknutím prachu a nečistot.

Akumulátor lze také nabít pomocí solárního článku z externích světelných zdrojů (stropní světlo, svařovací světlo). Při častém používání se musí akumulátor nabíjet pouze zřídka. Jednou za půl roku doporučujeme kompletní nabít kukly. V případě, že je akumulátor prázdný, postačí doba nabíjení cca 15 minut pro dobu provozu cca 8 h.

Stav nabití:

- bliká červeně: Akumulátor je téměř prázdný (imned nabít)
- svítí oranžově: Akumulátor se nabíjí
- svítí zeleně: Akumulátor je kompletně nabitý

Pokud by u kukly při zapálení elektrického oblouku nedošlo k zatemnění, zkontrolujte prosím stav nabití (stiskněte tlačítko „LED“ již neblíže modře, je akumulátor zcela nabitý). V případě, že samostmívací kazeta i přes nabití akumulátoru nefunguje správně, obraťte se na svého prodejce Optrel. Defektní akumulátor lze vyměnit ve firmě Optrel nebo v certifikovaném servisním středisku.

Řešení problémů

Kazeta s ochrannou clonou nezatmívá

- přizpůsobte citlivost (s. 6. č. I) → vyčistěte čidla nebo přední sklo
- deaktivujte režim broušení (s. 7. č. 5) → Nabít akumulátor (s. 4. č. 1)

→ Vypnout zpóźědění otevření – při rychlém stehování přepněte na „Tack“ (s. 6. č. II)

Stupeň ochrany příliš světlý

- V manuálním režimu vyberte vyšší ochranný stupeň (s. 7. č. IV)
- V automatickém režimu vyberte na -1 nebo +2 se ztepat (s. 7. č. III)

→ vyměňte přední sklo (s. 4. č. 4)

Stupeň ochrany příliš tmavý

- V manuálním režimu vyberte nižší ochranný stupeň (s. 7. č. IV)

→ V automatickém režimu vyberte na -1 nebo -2 se ztepat (s. 7. č. III)

Kazeta s ochrannou clonou „bliká“

→ Upravte polohu zpořívovacího spínače podle postupu svařování (s. 6. č. II).

→ Upravte regulátor citlivosti na svařovací metodu (s. 6. č. I)

→ Nabít akumulátor (s. 4. č. 1)

Špatný výhled

→ vyčistěte přední sklo nebo filtr → zvyšte intenzitu okolního světla

→ V manuálním režimu upravte ochranný stupeň podle svařovací metody (s. 7. č. IV)

→ V automatickém režimu upravte korekci ochranného stupně podle svařovací metody (s. 7. č. III)

Ochranná svářečská kukla se smeká

→ přizpůsobte / utáhněte pásek na upevnění kukly (s. 5. č. 3a-3c)

Specifikace (technické změny vyhrazeny)

Stupeň ochrany	auto mode: 3 (světlý stav) manual mode: 3 (světlý stav)	4 < 13 (tmavý stav) 8 - 13 (tmavý stav)
Ochrana UV/IR	Maximální ochrana ve světlém i tmavém stavu	
Doba nepřetržitě ze světlého na tmavou	90 us (23°C / 73°F) 70 us (55°C / 131°F)	
Doba nepřetržitě z tmavého na světlou	0,1 - 2,0 s "Twilight Function"	
Nastupující napětí	Solární články	
Hmotnost	Non PAPR: 575 g / 20.3 oz PAPR: 745 g / 26.3 oz	
Pravocílná teplota	-10°C - 55°C / 14°F - 131°F	
Skladovací teplota	-20°C - 870°C / 4°F - 158°F	
Klasifikace podle normy EN379		Optická Hída = 1 Rozptýlené světlo = 1 Zavislost zorného uhlu = 1
Certifikace	CE, EAC, ANSI, AS/NZS, complies with CSA, pr ISO 16321 "TWIG"	
Dodatečná označení pro verzi PAPR (notifikovaná osoba CE1024)	EN12941 (TH3 v kombinaci se e3000/e3000X, TH2 pro verze s přilbou a e3000/e3000X) EN14594 (Class 3B v kombinaci s e suppliedair)	

Přehledné a shodě

Viz internetovou adresu na poslední stránce.

Právní informace

Tento dokument odpovídá požadavkům nařízení EU 2016/425 bod 1.4 přílohy II.

Oznámení subjekt

Pro podrobné informace viz poslední stránku.

Spare parts

	SP01	5003.291
	SP02	5004.290
	SP03	5003.600
	SP04	5003.520
	SP05	5010.001
	SP06	5000.270
	SP07	5000.010

accessories		
	chest protection	4028.015
	head & neck protection	4028.016

spare parts/accessories PAPR		
	head & neck protection PAPR	4028.031
	faceseal for PAPR	4160.400
	air hose holder for PAPR	4551.024

Instruction Video:



www.optrel.com/isofit

