

optrel®
swiss made 

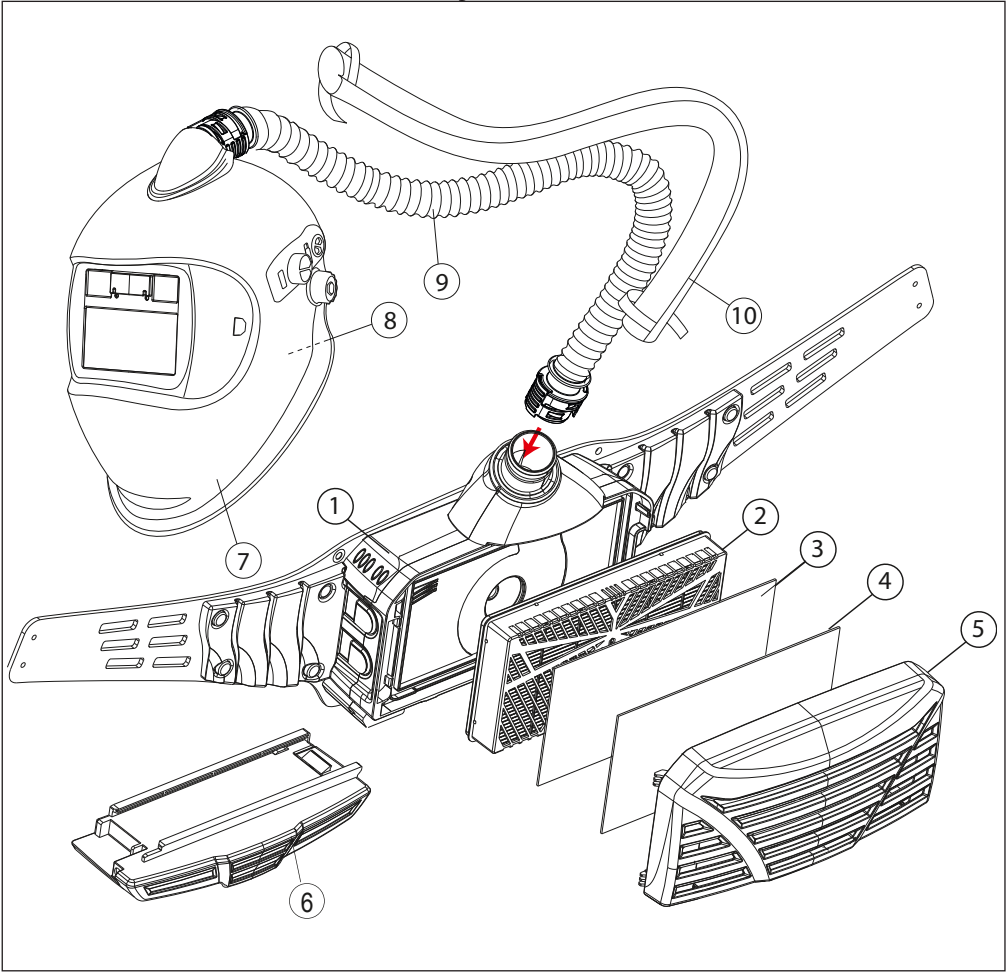
e 3000X



[illegible]

ENGLISH	10
FRANÇAIS	13
DEUTSCH	16
SVENSKA	18
ITALIANO	22
ESPAÑOL	25
PORTUGUÊS	28
NEDERLANDS	31
SUOMI	34
DANSK	37
NORSK	40
POLSKI	43
ČEŠTINA	46
PYCKKNN	49
MAGYAR	52
TÜRKÇE	55
HRVATSKI	58
GAEILGE	61

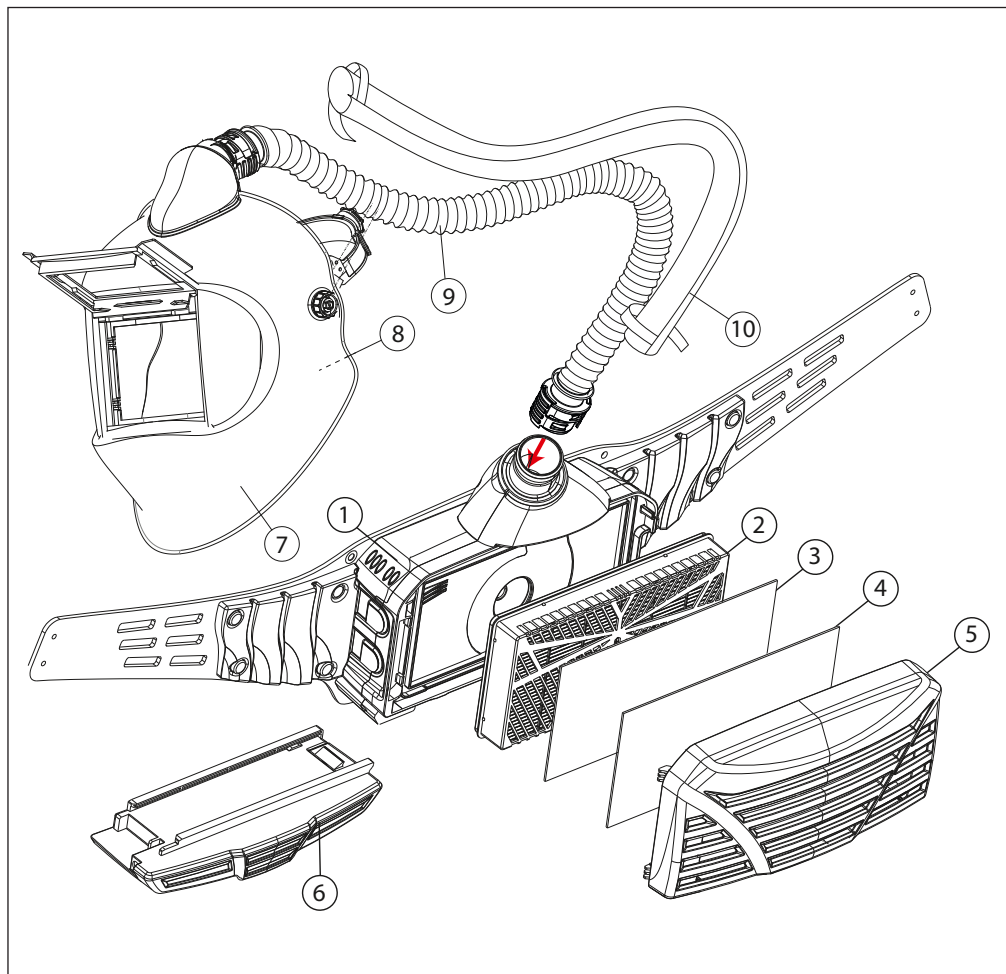
Optrel e3000X + e600/e684/vegaview2.5 /crystal2.0



Optrel e3000X PAPR		
Pos.	Part. N°	
1	4553.000	e3000X PAPR
2	4088.100	TH3P master filter
3	4088.101	Prefilter
4	4088.102	Spark protection
5	4551.036.G	Filter cover
6	4553.020	Battery

Optrel e3000X PAPR		
Pos.	Part. N°	
7	PAPR helmet: e-series, crystal2.0, vegaview2.5	
8	4160.000	Face seal e600
9	4551.020	Air hose
10	4551.021	Protective sleeve (accessory)

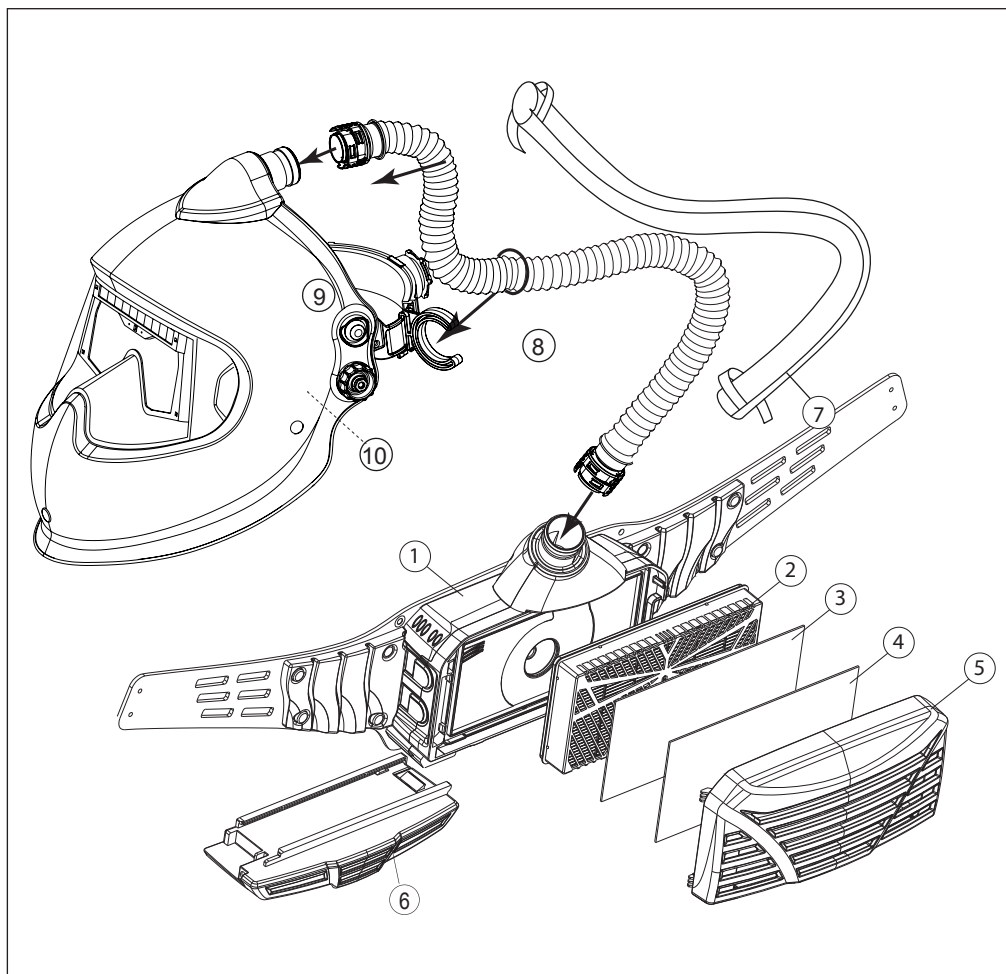
Optrel e3000X + liteflip



Optrel e3000X PAPR		
Pos.	Part. N°	
1	4553.000	e3000X PAPR
2	4088.100	TH3P master filter
3	4088.101	Prefilter
4	4088.102	Spark protection
5	4551.036.G	Filter cover
6	4553.020	Battery

Optrel e3000X PAPR		
Pos.	Part. N°	
7	PAPR helmet: liteflip	
8	4160.100	Face seal liteflip
9	4551.020	Air hose
10	4551.021	Protective sleeve (accessory)

Optrel e3000X + panoramaxx



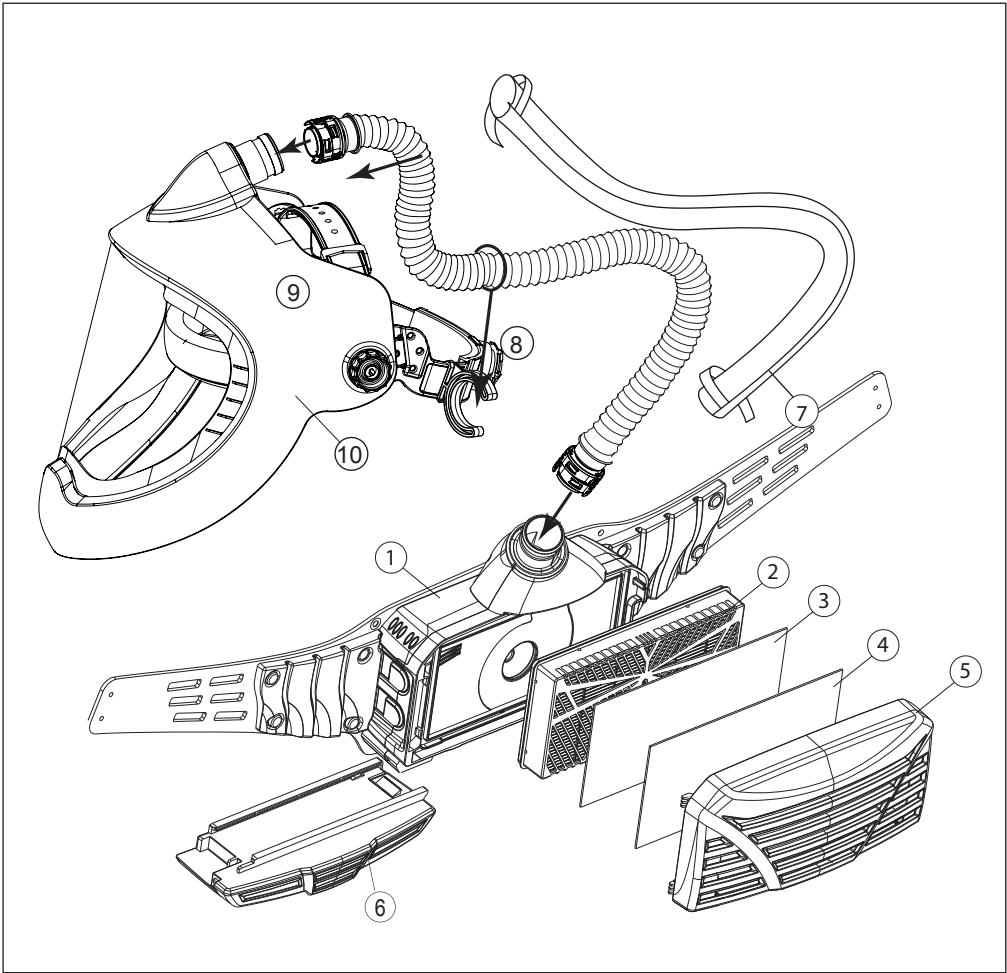
Optrel e3000X PAPR

Pos.	Part. N°	
1	4553.000	e3000X PAPR
2	4088.100	TH3P master filter
3	4088.101	Prefilter
4	4088.102	Spark protection
5	4551.036.G	Filter cover
6	4553.020	Battery

Optrel e3000X PAPR

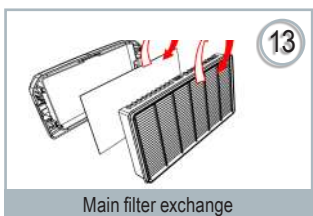
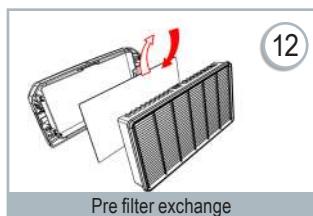
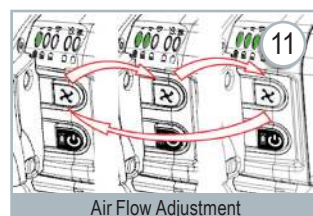
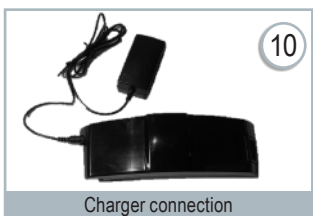
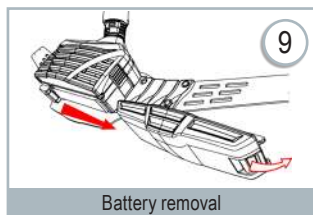
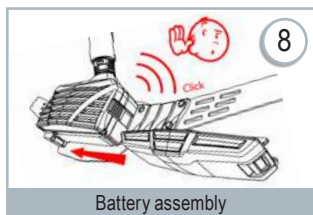
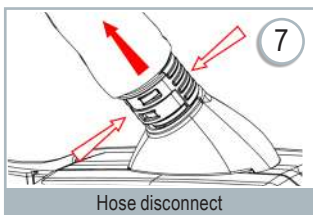
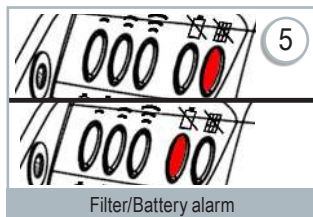
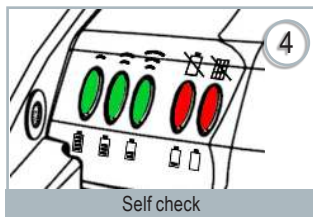
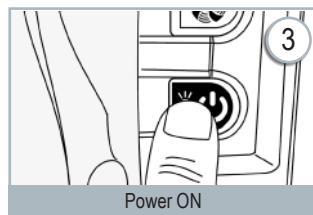
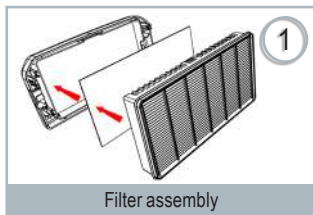
Pos.	Part. N°	
7	4441.660	panoramaxx PAPR
8	4160.400	Facseal panoramaxx
9	4551.020	Air hose
10	4551.021	Protective sleeve (accessory)

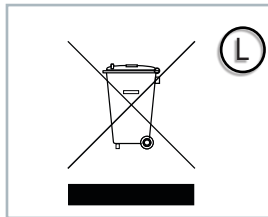
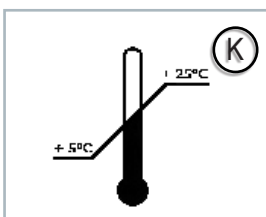
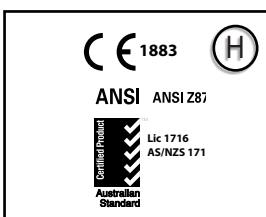
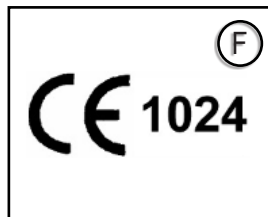
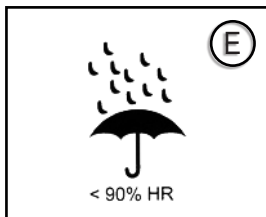
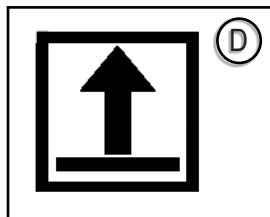
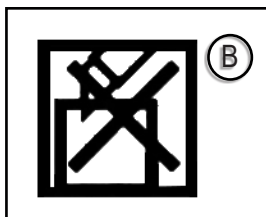
Optrel e3000X + clearmaxx



Optrel e3000X PAPR		
Pos.	Part. N°	
1	4553.000	e3000X PAPR
2	4088.100	TH3P master filter
3	4088.101	Prefilter
4	4088.102	Spark protection
5	4551.036.G	Filter cover
6	4553.020	Battery

Optrel e3000X PAPR		
Pos.	Part. N°	
7	4900.020	clearmaxx grinding visor
8	4156.010	Faceseal clearmaxx
9	4551.020	Air hose
10	4551.021	Protective sleeve (accessory)





Nominal protection factor according EN 12941

Reapirator	Helmet	Class* (without Hard Hat)	Class* with Hard Hat
e3000X	panoramaxx	TH3	TH2
e3000X	e600/ vegaview2.5/crystal2.0	TH3	TH2
e3000X	liteflip	TH3	TH2
e3000X	clearmaxx	TH3	TH1

* Classification according EN 12941

Čeština

Úvod

Ventilační filtrační zařízení je zařízení, které slouží k tomu, aby se pomocí tohoto zařízení mohla schválená svářecí anebo brusící kukla (ochranná přilba) zásobovat filtrovaným čerstvým vzduchem. Při dodržování pokynů uvedených v tomto návodu, jakož i v návodu k použití ochranné přilby, bude uživatel chráněn proti prachu a drobným částicám ve vdechovaném vzduchu.

Bezpečnostní pokyny

Před použitím zařízení si nejprve pečlivě přečtěte tento Návod k použití. Při nesprávném použití by mohlo dojít k ohrožení života nebo zdraví a také k zneplátnění jakýchkoliv nároků na uplatnění záruky vůči společnosti Optrel.

Výstražné upozornění a omezení ochrany / rizika

Ochrannou kuklu používejte pouze pokud je připojena k ventilátoru a ventilátor je spuštěn. Ventilátor smí být používán pouze s dýchacím přístrojem, který odpovídá požadavkům evropských a australských norem. Tento respirátor s filtrací vzduchu (PAPR) neposkytuje ochranu vůči plynným látkám. Nasadte si kuklu a zapněte před zahájením práce; pouze tehdy můžete bezpečně vstoupit do nebezpečné zóny. Jestliže má ventilátor poruchu, ihned opusťte nebezpečnou zónu. Pokud se spustí výstraha pro nízký stav baterie (rozsvítí se červená LED kontrolka a zazní zvukový signál), musíte ihned opusťte nebezpečnou zónu a vyměnit filtr.

Při silném větru vanoucím z boční nebo zadní strany může dojít k nepříznivému ovlivnění ochrany poskytované kuklou. V případě extrémně vysokého znečištění prostředí polétavými částicemi může vdechováním v kukle vzniknout velmi nízký tlak. To může snížit její ochranu. V takovém případě nesundávejte kuklu ani nevypínejte ventilátor, dokud neopustíte nebezpečnou zónu. Při sundávání kukly dodržujte všechny nezbytné bezpečnostní opatření k zabránění vdechnutí prachu nebo kontaminovaného materiálu, který se mohl uchytit na vnější straně kukly. Nikdy neponořujte ventilátor ani baterii do vody; mohlo by dojít k poškození. Zajistěte, aby zde při čištění nemohla vniknout voda. Použité filtry nelze vyčistit nebo opakovaně použít. Pokusy o vyčištění filtrů pomocí stlačeného vzduchu nebo vody filtry poškodí. Nikdy nezkratujte baterii; mohlo by dojít k nevratnému poškození.

Respirátory s filtrací vzduchu (PAPR) nesmí být použity,

- v hořlavém nebo výbušném prostředí,
- pokud vdechovaný vzduch neobsahuje dostatečné množství kyslíku (Evropa: <17 %, Austrálie: <19 %) nebo koncentrace jedovatých látek je tak vysoká, že třída ochrany musí být vyšší než TH3P (Evropa a Austrálie),
- při teplotách nižších než -5 °C nebo vyšších než +55 °C,
- v prostředí, kde ohroží bezprostřední ohrožení života a zdraví.

VAROVÁNÍ

• Váš zaměstnavatel (nebo vy, pokud nemáte zaměstnavatele) je / jsou zodpovědní za to, že tento respirátor je vhodný pro aplikaci uživatele.

• Optrel nemůže předvídat, co se stane s tímto respirátorem v každém potenciálním prostředí. Materiály mohou být chemicky napadeny, pokud jsou vystaveny nesprávnému prostředí a mohou vykazovat nadměrnou korozi nebo jiné formy poškození. Přechod nebo průnik plynů, kapalin nebo částic skrz materiály by mohl být nadměrný. Extrémní teploty mohou způsobit tepelnou degradaci. Každá z těchto věcí nebo jejich kombinace by mohla vytvořit podmínky, za kterých by tento respirátor Optrel mohl být nebezpečný.

• Před vstupem do nebezpečného prostředí při používání tohoto respirátoru musíte provést bezpečné vědecké testy, abyste zjistili, zda by prostředí mohlo učinit zařízení nebezpečným. Výsledky tohoto testování by měly být dobře zdokumentovány. Vyhledejte pomoc certifikovaného bezpečnostního profesionála nebo průmyslového hygienika. **NEPOUŽÍVEJTE** toto zařízení, pokud by byl uživatel jakýmkoliv způsobem ohrožen degradací materiálů v přístroji.

• Všechny osoby používající tento dýchací přístroj Optrel musí být informovány o jeho omezeních. Nemůžeme nést odpovědnost za žádné škody na majetku, zranění osob nebo smrti, při kterých je environmentální expozice přispívajícím faktorem.

• Nepoužívejte tento respirátor, pokud se mezi helmou faceal a obličej (např. Vlasy, šátek, pokrývka hlavy atd.) Vyskytne cokoliv. Tato podmínka zabrání dobrému utěsnění přilby a může umožnit únik nečistot do přilby.

• Nepoužívejte tento respirátor v prostředích, kde koncentrace kontaminantů

nejdou známy nebo jsou bezprostředně nebezpečné pro život nebo zdraví (IDLH). Atmosféry IDLH jsou definovány jako:

- a. Ti, které nositel nemohl dýchat na krátkou dobu.
- b. Ti, od kterých uživatel nemohl uniknout bez pomoci respirátoru.
- c. Osoby, které mají okamžitý nebo opožděný nepříznivý vliv na zdraví.
- **NIKDY** nepoužívejte tento respirátor bez Optrel HE filtru, P/N 4088.100.
- Nepoužívejte tento respirátor tam, kde by okolní podmínky mohly způsobit uvolnění nebo sklouznutí helmy.
- Tento respirátor nechrání před plyny nebo výpary. Je určen pouze pro ochranu před částicemi.
- Okamžitě vraťte se do nekontaminované oblasti, pokud:
 - a. Ochutnáte nebo cítíte kontaminanty, nebo pokud se vaše oči, nos nebo hrdlo podráždí.
 - b. Dýchání se stává obtížným.
 - c. Vzduch, který dýcháte, se stává nepříjemně teplým.
 - d. Cítíte se nevolnost nebo závratě.
 - e. Zaznamenáte ztrátu nebo snížení průtoku vzduchu.
 - f. Přilba se pohybuje, sklouzává nebo unika.
 - g. Cítíš se unavená.

• Tento respirátor nechrání exponované části těla. Některé kontaminanty mohou být absorbovány přímo kůží, zatímco jiné mohou dráždit exponované oblasti.

• Tento respirátor neposkytuje ochranu před škodlivým hlukem. Vždy používejte správnou ochranu sluchu.

- Tento respirátor nedodává kyslík. Respirátor nepoužívejte prostředí obsahující méně než 19% objemových kyslíků.
- Tento respirátor nesmí být používán pod vodou, pro fumigaci, vnitřní konstrukční protipožární zásah, abrazivní otryskání nebo v oblastech, kde by se s respirátorem mohla dostat delší doba vysokých teplot nebo plamenů.
- Respirátory, příslušenství a související vybavení Optrel by neměly být používány v atmosféře, která může obsahovat koncentrace kontaminantů nad úrovní nižšího výbušného prostředí (LEL).
- Tento respirátor snižuje, ale nebude eliminovat vdechování kontaminantů. Někteří citliví jedinci mohou po vystavení i nepatrnému množství kontaminantů pociťovat zdravotní problémy. Tento respirátor nezabrání zdravotním problémům těchto osob.

• Osoby senzibilizované mohou mít závažnou reakci na chemikálie na úrovních, které jsou hluboko pod přijatelnými úrovněmi zdraví, jako je například OSHA Permissible Exposure Limit (PEL), ACGIH Threshold Limit Value (TLV) nebo NIOSH Recommended Exposure Limits (REL). **NEPOUŽÍVEJTE** tento respirátor, pokud jste byl (a) senzibilizován (a) před předchozí expozicí nebo se domníváte, že může být citliví nebo alergici na jakoukoli chemickou látku (např. Isokyanáty, latex atd.). Pokud nedostanete povolení od lékaře.

• Vždy si přečtěte a řiďte se pokyny uvedenými v bezpečnostním listu materiálu pro chemikálie, které jsou v pracovní oblasti.

• Nepoužívejte, pokud máte již existující stav kůže (například folliculitis nebo vitiligo), dokud se nedostanete od lékaře.

• Tento respirátor musí být používán a používán tak, jak je uvedeno v pokynech společnosti Optrel. Nenechávejte žádnou část respirátoru nebo vynechejte povinný krok instrukcí.

• Žádný respirátor nemůže zajistit úplnou ochranu před všemi podmínkami. Při nouzových podmínkách dbejte zvýšené opatrnosti.

• Uživatel musí tento respirátor čistit a udržovat pouze v souladu s pokyny společnosti Optrel. Příslušenství, které společnost Optrel nenabízí, může zhoršit výkonnost a zruší certifikaci.

• Pokud se u Vás objeví podráždění kůže nebo změna barvy, přerušete používání.

• Tento výrobek může poskytovat nedostatečnou ochranu, pokud je nesprávně používán, což může mít za následek vážné zranění, vážné onemocnění nebo smrt.

• Pouze pro vyškolený kvalifikovaný personál.

• Nepoužívejte tento respirátor, pokud byl vystaven v kontaminovaném prostředí, protože na vnitřní straně helmy se mohly hromadit nečistoty a při nasávání plynové masky vdechovat.

• Respirátory, které se běžně používají, musí být zkontrolovány před a po každém použití.

• **PORUČKA POZOROVAT VŠECHNY VAROVÁNÍ MŮŽE VÝSLEDEK VÁŽNÉHO OSOBNÍHO ÚRAZU, VÁŽNÉHO NEMOCI NEBO SMRTI.**

Máte-li jakékoliv dotazy o konkrétním použití nebo vhodnosti systému e3000X, obraťte se prosím na prodejní oddělení společnosti Optrel.

Záruka a odpovědnost

Společnost Optrel výrobek opraví nebo jej dle potřeby vymění v případech, kdy se vyskytnou vady materiálu nebo výrobní vady do 24 měsíců od data koupě, a to za předpokladu, že byl výrobek používán v souladu se schváleným použitím dle pokynů v návodu k obsluze.

Záruka pozbude platnosti v případě, že bylo změněno, odstraněno nebo znečistěno sériové číslo, nebo byl výrobek záměrně poškozen, bylo s ním špatně zacházeno, nebo byl otevřen či upraven. Záruka také pozbude platnosti, pokud byl výrobek použit nesprávným způsobem, byly použity neoriginální náhradní díly nebo nebyla prováděna správná údržba.

Záruka pokrývá pouze opravy nebo výměnu vadných dílů. Společnost Optrel za žádných okolností neposkytuje žádnou záruku na obecné havárie nebo následné škody.

Životnost:

e3000X má neomezenou dobu použitelnosti. Produkt lze používat tak dlouho, dokud se neobjeví viditelná nebo i neviditelná vada nebo funkční problém.

Oblast použití

e3000X je dýchací přístroj s filtrací vzduchu (PAPR) pro ochranu proti prachu a částicám materiálu. Tento systém je certifikován dle TH3P v souladu s evropskou normou EN 12941: 1998 a dle TH3P v souladu s australskou normou AS/NZS 1716: 2012.

e3000X se používá pro podporu procesu ventilace, snižuje úsilí při dýchání a tím omezuje únavu. Elektronický systém regulace průtoku vzduchu monitoruje ventilátor, aby byl zajištěn konstantní průtok min. 170 L/min.

Provozní doba e3000X s plně nabitou baterií závisí na typu baterie a stavu filtru (viz tabulka s technickými údaji).

Prohlídka a zkouška před použitím

• Opatrně odstraňte obal různých částí.

• Před prvním použitím baterií zcela nabijte

Kontrolní tabulka:

Zkontrolujte, zda je jednotka v souladu s rozsahem dodávky kompletní a nic nebylo poškozeno. Pokud se zjistí jakákoliv škoda nebo její část chybí, obraťte se okamžitě na obchodní oddělení. Nikdy nepoužívejte poškozenou nebo nekompletní jednotku. Podívejte se prosím na následující komponenty:

SOUČÁSTKA	HLEDAT
Baterie	1. Konektor prasklý nebo rozbitý. 2. Uvolněné víko skříně baterie nebo poškozený konektor.
Hadice	1. Otvory, řezy nebo odřeky. 2. Poškozené spirály.
Kabelový popruh / ramenní popruh	1. Řezy, škrábnutí, slzy nebo zlomené šití. 2. Poškozená přezka. 3. Volný hardware.

Pro všechny informace o e600 faceal použijte manuál pro plošné těsnění.

Prohlídka a zkouška před použitím

Před každým použitím se ujistěte, že je kukla e3000X v bezvadném stavu a postupujte následovně:

1. Ujistěte se, že je hlavní filtr a předsazený filtr správně nasazen a páčka pro sejmutí krytu dobře zajištěna (při uzavření krytu musí být slyšitelné cvaknutí) (obr. 1)
2. Zkontrolujte, zda není poškozena vzduchová hadice a vzduchová přípojka (otvory, trhliny, zářezy). Přípoje vzduchovou hadici ke kukle a ventilátoru tak, že hadici zatlačíte do odpovídajícího dílu na zařízení, dokud neuslyšíte cvaknutí, které zaručuje, že hadici není možné odpojit lehkým zatažením. (obr.2).
3. Zapněte kuklu e3000X stisknutím tlačítka zapnutí / vypnutí po dobu přibližně 0,5 sekundy. (obr.3). Během spouštění se rozsvítí na dobu přibližně 3 sekund všech 5 kontrolk LED (3 zelené LED pro výběr průtoku vzduchu a 2 červené LED, přičemž jedna slouží pro označení stavu baterie a druhá pro stav filtru – obr. 4) a zazní zvuková výstraha (3 pípnutí). Poté je kukla e3000X připravena k použití.
4. Kromě toho během této spouštěcí fáze kukla e3000X provede prvotní samokontrolu ke zjištění, zda zařízení poskytuje správný průtok vzduchu vyšší než 170 L/min. Jestliže zhasne červená LED kontrolka filtru před uplynutím zmíněných 3 sekund, je dodržen průtok min. 170 L/min. Díky vestavěnému snímači průtoku e3000X reguluje i během celé doby provozu neustále udržuje správný průtok minimálně 170 L/min.
5. Jak již bylo zmíněno, e3000X je vybavena zvukovou výstrahou (obr. 5) při nízkém stavu nabití baterie a chybějícím, ucpaném nebo nesprávně

nasazeném filtru. Jestliže je spuštěna výstraha, je nutné nebezpečnou zónu ihned opustit!

Zkontrolujte alarm při nízkém průtoku vzduchu/ucpání filtru napodobením podmínek nízkého průtoku vzduchu:

Při zapnutí kukle e3000X odpojte z kukly hadici a pevně ucpěte konec hadice dlaní čisté ruky; motor poté automaticky zvýší otáčky a pokusí se kompenzovat nízký průtok vzduchu. Nadále dlaní pevně držte konec hadice, tak, aby byl dobře ucpán. Jakmile dosáhnete vzduchotěsného ucpání, zařízení vydá zvukový alarm a rozsvítí se červená LED kontrolka filtru.

6. Chcete-li alarm vypnout, stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí po dobu přibližně 3 sekund a připojte hadici ke kukle.
7. Ujistěte se, že ochranná kukla není poškozena, a nasadte si ji a upevněte respirátor přes boky.
8. Spusťte ventilátor a ujistěte se, že vzduch v ochranné kukle normálně proudí.

V případě jakéhokoliv poškození musíte před použitím respirátoru případnou vadnou součást vyměnit.

Provozní režim

Nastavení délky popruhu: Nasadte si popruh (obr. 6) a upravte jeho délku tak, aby byl ventilátor pohodlně umístěn na vašich bocích.

Odpojení vzduchové hadice: Stiskněte přípojku hadice na obou stranách a odpojte ji od odpovídající součásti (obr. 7).

Instalace baterie: Baterie musí být vložena do příslušné lišty na spodní straně kukly e3000X. Zasuňte baterii, dokud neuslyšíte cvaknutí (obr. 8).

Výmjaty a nabití baterie: Zatahnete za páčku pro odstranění krytu baterie vytáhněte ji zlišty, dokud není úplně vytažena z jednotky ventilátoru (obr. 9). Poté baterii připojte k nabíječce (obr. 10). Proces nabíjení je signalizován pomocí žluté LED kontrolky na nabíječce. Po dokončení nabíjení se barva LED kontrolky změní na zelenou a je aktivován audiovzdušný režim nabití. Zkontrolujte, zda napětí v zásuvce odpovídá určenému napětí nabíječky.

VAROVÁNÍ

• Optrel P / N 4553.020 Lithium-iontové baterie lze nabíjet pouze pomocí Optrel nabíječky (P / N 4551.070) s použitím americké zástrčky. Použití jiných nabíječků může způsobit výbuch, který může mít za následek zranění nebo smrt.

• Nabíječky Optrel (P / N 4551.070) jsou určeny pouze pro vnitřní použití a nesmějí být vystaveny vnějším prvkům. Nenabíjejte baterii při teplotách vyšších než 0 ° C - 45 ° C. Nenabíjejte baterii v blízkosti hořlavých materiálů, jako jsou krabice, papír a nábytek.

• Nabíjení akumulátorů musí být prováděno v bezpečném prostředí, které není nebezpečné. Baterii nenabíjejte ani neskládajte v blízkosti svařovacího přístroje. • Nevystavujte lithium-iontové články vodě ani nedovoďte, aby se zvlhčily. Případné vystavení akumulátoru vodě je přijatelné za předpokladu, že iontové iontové články zůstanou suché.

• Baterie nerozebírejte ani neupravujte. Baterie obsahují bezpečnostní a ochranná zařízení, která mohou při poškození způsobit vznik tepla, výbuchu nebo vznícení.

VAROVÁNÍ

• Nepokládávejte baterii na přímé sluneční světlo nebo baterii nepoužívejte v blízkosti zdroje tepla nebo elektrického oblouku.

• Nedodržení těchto upozornění může mít za následek vážné zranění, vážné onemocnění nebo smrt.

POZOR

• Optrel doporučuje, aby byla baterie nabíta a skladována při teplotách mezi 40 ° F a 80 ° F (4,5 ° C a 26,7 ° C). Nabíjení při vyšších teplotách vede ke snížení kapacity a snížení životnosti baterie.

• Buďte opatrní, abyste zabránili propíchnutí nebo prasknutí buněk.

• Pokud je lithiová baterie poškozena, zdá se, že během nabití nabobtná, vytéká elektrolytem nebo se během nabíjení neobvykle zahřívá, okamžitě ji přestaňte používat a skladujte v ohnivzdorné nádobě, dokud nebude recyklována. • Nenechávejte baterii připojenou k nabíječce déle než 70 hodin.

Zkontrolujte stav baterie: Krátce stiskněte tlačítko On / Off a LED dioda bude blikat. Zkontrolujte stav nabití baterie ve spodní části váhy.

Nastavení průtoku vzduchu: Ventilátor má tři úrovně průtoku vzduchu: 170/210/240 L/min. Chcete-li změnit rychlost průtoku vzduchu, přepínejte různými úrovněmi průtoku pomocí tlačítka průtoku vzduchu, dokud nedosáhnete požadovaného průtoku. (obr. 11)

Výměna hlavního filtru a předfiltru: V případě spuštění alarmu filtru prosím vyměňte předfiltr (obr. 12). Sledujte prosím dobu mezi spuštěními alarmů filtru. Očekává se totiž, že při každé výměně předfiltru bude tato doba kratší. Jestliže se vám zdá, že je interval výměny příliš krátký, což závisí na rozhodnutí uživatele, doporučuje se vyměnit hlavní filtr a předfiltr. (obr. 13)

Funkce alarmu

Alarm při ucpání filtru: Jestliže se spustí alarm při ucpání filtru, rozsvítí se červená LED kontrolka. Bez působení se úrovně průtoků III a II mění na jednu nižší. Chcete-li vyměnit předfiltr a hlavní filtr, stiskněte prosím tlačítko zapnutí/vypnutí po dobu 2 sekund, abyste vypnuli kuklu e3000X. Nyní můžete provést výměnu filtrů. Pokud nevypnete kuklu e3000X, když je spuštěn alarm, spustí se na dobu dalších 15 minut, a poté se automaticky vypne.

Alarm baterie: Jestliže se spustí alarm baterie, rozsvítí se červená LED kontrolka. Jednou za sekundu zazní zvuková výstraha, a kukla je schopna provozu po dobu dalších přibližně 30 minut. Po uplynutí této doby se e3000X vypne.

Skladování

Kuklu e3000X a její příslušenství je nutné skladovat na suchém místě. Chraňte ji před slunečním světlem, vysokými teplotami a před uhlovodíky a parami rozpouštědel.

Údržba

Ochrannou kuklu pravidelně kontrolujte v souladu s návodem k obsluze. Zkontrolujte, zda těsnění tvárové části a vzduchové trysky neobsahují otvory, praskliny nebo jiné poškození a zkontrolujte také, zda jsou správně umístěny v kukle (viz návod k obsluze). Nepoužívejte systém, dokud nevyměníte všechny opotřebené nebo poškozené součásti.

Plán údržby	
Činnost	Používaný systém
Čištění, dezinfekce	Po každém použití
Vizuální prohlídka	Před a po každém použití
Nabíjení baterie	Po každém použití
Vyměňte těsnění mezi hlavním filtrem a ventilátorem	Výměnu proveďte pouze v případě, že je těsnění opotřebené nebo poškozené, ale nejmeně jednou ročně.

Společnost Optrel doporučuje, aby byl přístroj alespoň jednou ročně servisován společností kvalifikovanou společností Optel. Jestliže je zařízení uskladněno, musí se každé 4 měsíce provádět dobíjení baterie.

Čištění a desinfekce

Pomocí čisté látky navlhčené do vody s mýdlem vyčistíte ventilátor, vzduchovou hadici a ochranou kuklu. Ponechte zařízení uschnout při pokojové teplotě. Nepoužívejte silné čisticí prostředky, rozpouštědla a alkohol nebo čisticí prostředky obsahující abrazivní látky. Těsnění tvárové části je možné prát (v ruce, neodstředovat).

Technické údaje

(Vyhrazujeme si právo na technické změny.)

Jmenovitý faktor ochrany	Evropa: Třída TH3P (TH2 hard hat) Austrálie: Třída P3
Ventilátor	Nastavení průtoků vzduchu: Úroveň 1: min. 170 L/min * Úroveň 2: min. 210 L/min * Úroveň 3: min. 240 L/min *
Materiál	PC+ABS
Ventilátor	Vysoce kvalitní bezkartáčový motor s dlouhou životností s kuličkovým ložiskem
Pojistky	Elektronický jistič
Baterie	Typ: Li-Ion nabíjecí Napětí / kapacita: 14,8 V / 3,25 Ah Nabíjecí cyklus: > 500 Provozní doba na úrovni 1* 18 h Provozní doba na úrovni 2* 16 h Provozní doba na úrovni 3* 13 h Doba nabíjení: přibližně 5 h Hmotnost: 420 g / 14,815 oz Barva: černá *min. provozní doba s novým filtrem při pokojové teplotě
Hlučnost	Max. 70 dB (A)

Výstražné signály	optický a zvukový alarm pro nízkou úroveň nabití baterie, ucpání filtru, chybějící filtr a nízký průtok vzduchu
Filtr	1 x typ TH3P R SL pro systém TH3P (Evropa) / systém TH3P (Austrálie)
Vzduchová hadice	Délka: 1160 mm (průtažnost až na 1300 mm s ochranným pouzdrům) Průměr: 31 mm (vnitřní) Hmotnost: 185 g / 6,526 oz (bez ochranného pouzdra) Barva: černá
Hmotnost	1195 g / 42,152 oz (včetně filtru a popruhu, bez baterie)
Rozměry	D x Š x V: 222 x 213 x 92,6 mm
Normy	EN 12941:1998 /A2:2008, EAC TP TC 019/2011, AS/NZS 1716
Kompetentní úřad	CE 1024, SAI Global

Řešení problémů

Ventilátor se nespustí

→ Ujistěte se, že je baterie správně vložená.

→ Ujistěte se, že je baterie plně nabitá.

Výstraha filtru se spustí i po výměně a správném nasazení hlavního filtru a předfiltru.

→ Vnitřní chyba kukly e3000X

→ Vraťte kuklu 3000 svému nejbližšímu prodejci

Provozní doba baterie je velmi krátká

→ Vadná baterie – vyměňte a zlikvidujte použitou baterii v souladu s místními předpisy pro likvidaci nebezpečného odpadu.

→ Vadná nabíječka – vyměňte

Náhradní díly (viz obal I, II, III, IV)

1 respirátor se vzduchovým filtrem e3000X

2 Hlavní filtr TH3P R SL pro systém TH3P (Evropa) / systém TH3P (Austrálie)

3 Předfiltr

4 Ochrana proti jiskrám

5 Kryt filtru

6 Standardní baterie (Li-Ion 48 Wh)

7 Kukla kompatibilní s respirátorem se vzduchovým filtrem

9 Hadice

10 Ochranné pouzdro vzduchové hadice (Příslušenství, které nejsou zahrnuty)
Další příslušenství můžete získat z hlavního katalogu nebo našich webových stránek.

Vysvětlivky (viz obal)

A Před použitím si přečtěte tyto pokyny.

B K otevření nepoužívejte ostré předměty.

C Křehké

D Skladujte touto stranou nahoru.

E Chraňte před vlhkostí.

F Značka kompetentního úřadu (ochrana dýchacích orgánů)

G Značka EAC (Rusko)

H Značka kompetentního úřadu (ochrana očí)

I Obsahuje lithium-iontové baterie.

J Plast, recyklovatelný.

K Doporučená skladovací teplota: +5 °C až +25 °C

L Nesmí být likvidováno s běžným domovním odpadem. Likvidaci prosím provádějte v souladu s národními předpisy pro nebezpečný odpad.

Vyhlášení o shodě

Viz internetová adresa na poslední straně.

Právní informace

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

Notifikovaný orgán

Detailní informace viz poslední strana.