



NÁVOD K POUŽITÍ
OCHRANNÁ CELOOBLIČEJOVÁ MASKA
HORIZONT



1. POPIS

1.1. Úvod

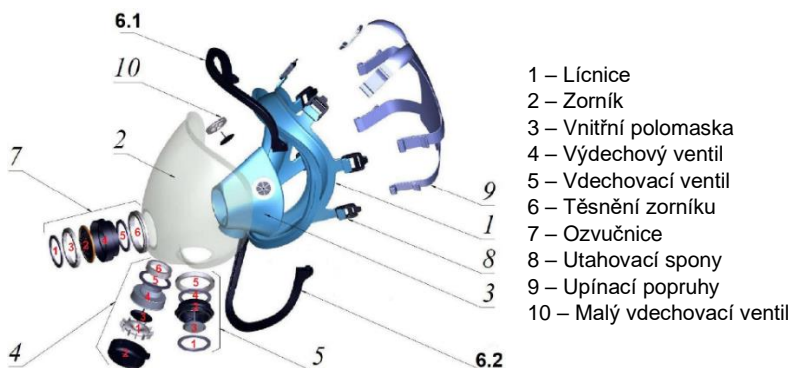
Ochranná maska HORIZONT (dále jen maska), je kompletní maska pro všeobecné použití třídy 2 v souladu s EN 136: 1998 + AC: 2003. Je vyroben z brombutylového kaučuku (v barvě černé a modré) a plastových komponentů. Masku má standardní závit filtru podle ČSN EN 148-1. Tato maska je panoramatického typu s hledím po celém obličejí. Masku má možnost našroubování filtrů jak na levé tak i na pravé straně hledí. Masku má ozvučnici pro lepší komunikaci. Vyrábí se v jedné velikosti M / L. Masku spolu se závitovým filtrem tvoří prostředek pro ochranu očí, obličeje a dýchacích orgánů.

1.2. Provozní principy

Pomocí sady elastických nebo gumových pásek je maska připevňována k hlavě a zcela utěsňuje a obklopuje celou tvář uživatele. Vdechovaný vzduch proudí skrz filtr, přes vdechovací ventil na masce, dále přes dva menší vdechovací ventily zabudované do vnitřní polomasky a vstupuje do vnitřního prostoru již zmíněné polomasky. Vydechovaný vzduch je vytlačován přes výdechový ventil do okolního prostředí.

1.3. Součásti masky

Hmotnost masky je cca 600 gramů a skládá se z následujících součástí:



1.4. Značení

HORIZONT	Název masky
TRAYAL	Název výrobce (logo)
CL2	Třída dle normy EN 136
EN 136:1998	Harmonizovaná norma
YY	Poslední dvojčíslí roku výroby
CE XXXX	Značka certifikace a notifikované osoby, která vydala certifikát
M/L	Velikost
Xxxxxx	Označení výrobce – Alfanumerický kód od 5 do 6 pozic.

2. OBLAST POUŽITÍ

2.1. Použití

Masku s odpovídajícími filtry lze použít k ochraně dýchacích orgánů, obličeje a očí před toxickými plyny, páry, částicemi kouře a mlhy. Používá se v atmosféře s minimálně 17% objemu koncentrace kyslíku ve všech klimatických pásmech při teplotách od -30 ° C do + 50 ° C.

Oblast použití a ochranné limity jsou uvedené v návodu k použití s daným plynovým, kombinovaným nebo částicovým filtrem.

2.2. Schválené filtry

Jedná se o masku se standardním závitem (podle normy EN 148-1), která umožňuje připojení následujících filtrů:

- Filtry proti částicím podle normy EN 143: 2000 + A1: 2006 (ГОСТ 12.4.246-2016) (třída P2 nebo P3).
- Plynové filtry podle normy EN 14387: 2004 + A1: 2008 (ГОСТ 12.4.235-2012) (třída 1, 2)
- Kombinované filtry podle normy EN 14387: 2004 + A1: 2008 (ГОСТ 12.4.235-2012) pro ochranu proti plynům a parám (třída 1, 2) a částicím (třída P2 nebo P3).

2.3. Omezení použití

Maska HORIZONT se smí používat pouze k ochraně horních dýchacích cest za podmínek uvedených v bodě 2.1.

Maska HORIZONT se nesmí používat:

- při koncentracích znečišťujících látek, které nejsou známy;
- pokud je koncentrace kyslíku v okolní atmosféře pod 17% objemu;
- ve stísněných prostorech, jako jsou cisterny, potrubí, podzemní prostory atd.
- hasičskými sbory

Použití ochranné masky HORIZONT není doporučeno pro osoby s malým obličejem.

2.4. Výstrahy a varování

Před každým použitím je nutné zkontrolovat, zda maska HORIZONT dokonale přilne k obličeji. Masku HORIZONT může používat uživatel v dobrém zdravotním stavu a vyškolený v používání prostředků na ochranu dýchacích cest. Uživatel musí být bez vousů, licousů nebo knírů, protože těsnění masky nepřiléhá těsně k obličeji a tím hrozí vniknutí jedovatých substancí pod těsnění masky.

Nepoužívejte masku HORIZONT s plynovými nebo kombinovanými filtry v kyslíkové obohacené atmosféře. Ujistěte se, že nejsou naplněna omezení v bodě 2.3, kde se má použít maska HORIZONT.

3. NÁVOD K POUŽITÍ

3.1. Kontrola masky před použitím

Před použitím masky a filtrů zkontrolujte, zda jsou čisté a v perfektním stavu. Věnujte pozornost zejména výdechovému ventilu a těsnění uvnitř závitového konektoru. Po výběru vhodného filtru (viz příslušná instrukce pro použití filtru) a před jeho sestavením zkontrolujte, zda je nový a zda odpovídá zvolenému typu filtru. Ujistěte se, že je těsnění správně umístěno do konektoru a filtr pevně utáhněte tak, aby těsnění bylo zcela vzduchotěsné.

3.2. Nasazení masky do správné polohy

Masku se závitovým filtrem je nutné nasadit na obličej pouze mimo kontaminované prostředí. Umístěte masku před obličej, oddělte upínací popruhy dvěma dlaněmi tak, abyste mezi ně mohli vložit hlavu. Nasadte masku na obličej a konce řemínků utáhněte. V případě potřeby upravte napnutí popruhů. Těsnění masky musí pevně držet a pokrývat celou tvář uživatele. Popruhy musí být utažené, ale ne příliš, aby bylo zajištěno pohodlí při nošení masky a aby utažení neovlivňovalo spolehlivost těsnění podle tváře uživatele. Ujistěte se, že maska je správně nasazena na obličej pohybem hlavou zleva doprava a nahoru a dolů. Maska by se neměla hýbat.

3.3. Zkouška těsnosti

Po nasazení masky dle bodu 3.2. vyzkoušejte těsnost. Na filtru je perforovaná část, která slouží k nadechnutí vzduchu. Tento otvor těsně zakryjte jednou rukou. Při nádechu musí být maska s filtrem nasáta proti obličejí. Pokud maska netěsní, zkontrolujte, zda byla správně sestavena a nasazena, případně zopakujte postupy v bodech 3.1 a 3.2.

3.4. Použití masky

Po kontrole těsnosti může uživatel vstoupit do kontaminované oblasti a normálně dýchat. Dávejte pozor na článek 2.3. tohoto návodu týkajícího se povahy a koncentrace kontaminujících látek a opusťte kontaminovanou oblast před vyčerpáním kapacity filtru (viz související pokyny k použití) nebo bezprostředně poté, co uživatel zjistil následující:

- vůně, pach nebo chuť znečišťujících látek;
- nadměrné zvýšení respiračního odporu;
- jiné dýchací potíže nebo pocit nepohodlí.

Pokud je nutné v operaci pokračovat, opusťte kontaminovanou oblast a vyměňte filtr za nový, stejný a opakujte postup zkoušky těsnosti (viz část 3.3). Během používání se ujistěte, že se filtr nebo maska se nedotýká žádného předmětu, jelikož by to mohlo vést k jejich povolení nebo poškození, což ovlivňuje jejich účinnost při použití.

3.5. Skladování

Po použití vyjměte filtr z masky a masku vyčistěte a / nebo dezinfikujte (viz článek 4). Pokud je filtr stále použitelný (tj. zdaleka není vyčerpána kapacita, případně není jiným způsobem kontaminovaný), lze jej přišroubovat zpět na masku. Uložte masku se závitovým filtrem v plně uzavíratelném polyetylenovém sáčku nebo v jiné uzavřené krabici, chráněné před intenzivním světlem, teplem, intenzivním chladem, vlhkostí nebo jinými látkami, které by je mohly poškodit. Plynový nebo kombinovaný filtr musí být uzavřen krytkami, které jsou od výrobce dodávány spolu s ním. Pokud obal, ve kterém je maska zabalena, není pevný, nepokládejte na něj jiné předměty, protože by mohlo dojít k deformaci či poškození masky.

3.6. Preventivní opatření

Pokud byla maska použita jinou osobou, musí být dezinfikována (viz část 4.2.). V případě, že maska nebyla řádně uložena dle článku 3.5, doporučujeme vyměnit filtr (plynový nebo kombinovaný) za nový.

4. ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

4.1. Čištění

Masku je nutné po každém použití vyčistit. Po odpojení filtru, odstraňte prach proudem stlačeného vzduchu a poté masku utřete vlhkým hadříkem. Po demontáži součástek, je případně důkladně umyjte vlažnou vodou, která obsahuje jemný čisticí prostředek (nikdy nepoužívejte rozpouštědla). Výdechové ventily musí být čištěny se speciální péčí. Sejměte víko ventilu, demontujte ventil a opláchněte jej pod tekoucí vodou. Nechte uschnout na čerstvém vzduchu nebo v masce, která je ponechána uschnout (po umytí) ve vhodné vysoušecí skříni či držáku. Vyvarujte se působením přímého slunečního světla nebo jakéhokoli umělého zdroje tepla. Gumové komponenty se musí sušit při teplotách pod 50 ° C. Po vysušení nasadte výdechový ventil zpět na masku a znovu namontujte víko výdechového ventilu.

4.2. Desinfekce

Před dezinfekcí masku důkladně očistěte. Pokud je maska extrémně znečištěna nebo pokud ji použila jiná osoba, měla by být dezinfikována vhodným prostředkem. Na desinfekci používejte čisticí prostředky, které nemohou poškodit gumové nebo plastové součásti, jako např. alkohol. Po dokončení desinfekce ji opláchněte tekoucí vodou a vysušte podle pokynů popsanych v článku 4.1.

4.3. Inspekce a pravidelná údržba

Aby maska vždy fungovala bezpečně, musí uživatel provést následující postupy údržby:

ČINNOST	FREKVENCE					
	Před plánovaným použitím	Před použitím	Po použití	Každých 6 měsíců	Každých 5 let	Každých 10 let
Čištění a desinfekce		X	X			
Nasazení a test těsnosti	X	X				
Čištění výdechových ventilů		X				
Výměna výdechovacích ventilů					X	2X
Výměna popruhů						X
Kontrola balení	X	X		X		

Pravidelně používaná maska musí být čištěna a dezinfikována. Masku je třeba po každém použití vyčistit, protože pot a sliny zůstávají na výdechu ventilu a může narušit jeho bezpečné fungování. Navíc maska musí být před použitím jinou osobou také dezinfikována. Pokud maska nebyla delší dobu používána, musí být podrobena kontrole, čištění a dezinfekci před použitím. Po uplynutí doby deseti let musí být maska vyřazena z dalšího používání.

4.4. Skladování a doba použitelnosti

Doporučuje se, aby nepoužitá maska byla uložena v originálním balení a se základními informacemi o produktu. Po použití musí být maska zabalena v uzavřené nádobě, ve které je přepravována, a uložena až do dalšího použití. Neodkládejte žádné předměty ani jiné předměty na masku, aby nedošlo k jejímu poškození nebo deformaci. Masku musí být skladována při teplotách v rozmezí od +5 ° C do +25 ° C, relativní vlhkost <70% a chráněna před zdroji tepla, prachem a jinými látkami nebo zářením, které může způsobit poškození masky nebo její součásti. Datum vypršení trvanlivosti pro továrně zabalené a správně uložené masky je 10 let od data výroby.

5. VAROVÁNÍ

Maska odpovídá příslušným normám EN 136: 1998 + AC: 2003 a měla by být používána v souladu s návodem. Výrobce ani prodejce nepřijímá žádnou odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím, neoprávněnou opravou, použitím náhradních dílů jiných než originálních nebo obecně za způsobené škody nedodržením pokynů v návodu k použití.

6. REFERENČNÍ ČÍSLA

Upínací popruhy	385 260
Výdechový ventil	532 671



Prodejce:
SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.
Jana Sigmunda 313
783 49, Lutín
Česká republika
+420 585 652 440
vvu@sigma.cz

