

RESPETRA®

SUOJATILA
RESCUE CHAMBER



TIME TO RESCUE

+ SUOJATILA

Suojatila antaa hätätilanteessa lisäaikaa ja joustavuutta pelastussuunnitelman laatimiseen ja toimenpiteiden toteuttamiseen. Täysin itsenäisesti toimiva ja jatkuvassa valmiudessa oleva suojatila sisältää kaikki varusteet jopa 3 vuorokauden toiminta-ajalle. Suojatila on kaasutiivis ja sen sisällä on normaali hengitysilmä. Hengitysmaskit eivät ole tarpeen. Eteistila estää kaasujen pääsyn varsinaiseen suojatilaan. Respetra suojatila on mallisuoja.

MIKSI VALITA RESPETRA SUOJATILA?

- Lähelle työpistettä
- Pitkä toiminta-aika
- Ilman hengitysmaskeja
- Erityistilanteissa joustaa henkilömäärissä
- Vähäinen huollontarve
- Alhaiset elinkaarikustannukset
- Jälleenmyyntiarvo

RESPETRA® 8



RESPETRA® 14



Saatavana myös merikonttikuljetuksiin mallit **Respetra 8-LT** ja **Respetra 14-LT**.
Lisätietoja **TEKNISET TIEDOT** osiossa.



+ VARUSTEET

Siirrettävät pöydät, istumapaikat, vuodepaikat sekä hygieniavälineet, kemiallinen WC ja jätehuolto.

+ HENGITYSILMA

Suojatilassa tarvittava happi tuotetaan eteistilassa olevilla happipulloilla. Suojatilaan syntyy samalla 0,1 bar ylipaine, mikä estää haitallisten kaasujen sekä pölyn pääsyn suojatilaan. Hiilidioksidi pidetään normaalilla tasolla ilmanpuhdistuslaitteistoilla. Ilman kosteus säädetään kondensoivalla kuivaimella ja lämpötila ylläpidetään sähköpattereilla. Valmiustilassa pölyn pääsy suojatilaan estetään takaiskuventtiilillä.

RESPETRA® 8



RESPETRA® 14



+ YHTEYDENPITO

Suojatila yhdistetään 240 V sähköverkkoon. Häiriötilanteessa järjestelmät toimivat suojuilla ja huoltovapailla akuilla, joiden lataus ylläpidetään verkkovirralla.

Suojatila voidaan yhdistää kaivoksen puhelin- ja tietoliikenneverkkoon.

Tarvittaessa voidaan kommunikoida myös värähtelevien ikkunakalvojen lävitse ilman ovien avausta.



+ NÄKYVYYS

Valaistu sisäänkäynti sekä ovesa että etuosassa olevat heijastavat pinnat helpottavat suojatilan havaitsemista ja ohjaavat käyttäjän suojatilan ovelle.

+ KÄSITTELY JA KULJETUS

Siirtäminen tapahtuu pyöräkuormaajilla, joissa on trukkihaarukka. Suojatilassa on nostokohtat trukkihaarukalle lyhyellä ja pitkällä sivulla. Epätasaisella alustalla suojatila asetetaan vaakasuoraan säädettävillä jalaksilla.



+ RESPETRAN EDUT

Suojatilan materiaali on Outokumpu Oy:n ruostumatonta erikoisterästä, minkä etuja ovat:

- korroosion kesto maanalaisen kaivoksen vaativissa olosuhteissa
- alhaiset huolto- ja elinkaarikustannukset
- pintakäsittelyä ei tarvita ja siten suojatilassa ei ole maalien hajuja
- moninkertainen paineen vaihteluiden kesto verrattuna rakenneteräkseen
- kaarevat pinnat lisäävät paineen vaihtelujen kestoja ja varmistavat suojatilan kaasutiiveyden



+ RESPETRA 8

Enintään 8 hengelle ja voidaan sijoittaa lähelle louhintapaikkaa pienen kokonsa, kestävänsä rakenteen ja helpon liikuteltavuuden ansiosta. Toiminta-aika on valittavissa välillä 8-72 tuntia paikallisten tarpeiden ja turvallisuusmäärien mukaisesti.

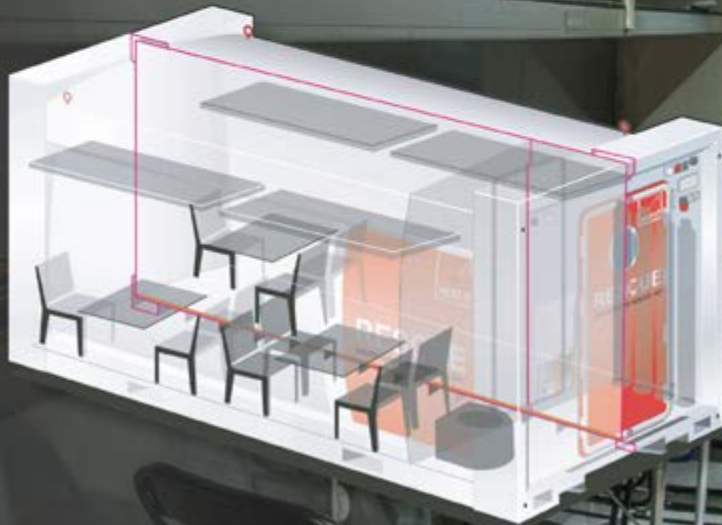
Suojatilan paino on n. 2 000 kg, pituus 2,68 m, leveys 2,52 m ja korkeus 2,52 m.



+ RESPETRA 14

Enintään 14 hengelle esimerkiksi pääkulkureittien varrelle.
Toiminta-aika on valittavissa välillä 8-72 tuntia paikallisten tarpeiden ja turvallisuusmääräysten mukaisesti.

Suojatilan paino on n. 3 000 kg, pituus 5,0 m, leveys 2,52 m ja korkeus 2,52 m.



+ TEKNISET TIEDOT

	RESPETRA® 8	RESPETRA® 14	RESPETRA® 8-LT	RESPETRA® 14-LT
HENKILÖMÄÄRÄ	8 hlö	14 hlö	8 hlö	14 hlö
ISTUINPAIKAT	8 kpl	14 kpl	8 kpl	14 kpl
VUODEPAIKAT	2 kpl	4 kpl	0 kpl	0 kpl
PÖYDÄT	1 kpl	3 kpl	0 kpl	0 kpl
TOIMINTA-AIKA (max)	72 t / 8 hlöä	72 t / 14 hlöä	72 t / 8 hlöä	72 t / 14 hlöä
AKUT, 92 At	2 kpl	3 kpl	2 kpl	3 kpl
TOIMINTA-AIKA AKUILLA	30 t	30 t	30 t	30 t
KYTKENTÄJÄNNITE	240 V	240 V	240 V	240 V
ILMANPUHDISTUS / CO ₂ YKSIKÖT	1 kpl/ HI1800	1 kpl/ HI3600R	1 kpl/ HI1800	1 kpl/ HI3600R
ETEISTILAN PITUUS	70 cm	100 cm	70 cm	100 cm
PAINO	2 000 kg	3 000 kg	1700 kg **	2500 kg **
PITUUS/ LEVEYS/ KORKEUS (m)	2,77/ 2,52/ 2,40	5,30/ 2,52/ 2,40	2,77/ 2,25/ 2,40	5,30/ 2,25/ 2,40

** kuljetuspaino punnitaan

+ TESTAUS JA MITTAUS

Suojatila on testattu todellisissa olosuhteissa kaivosten, pelastusviranomaisten, puolustusvoimien asiantuntijoiden sekä tutkimuslaitoksen kanssa.

Testeissä mitatut arvot vastaavat normaalin työskentelyn olosuhteita. Testihenkilöiden psyykinen sekä fyysinen hyvinvointi olivat testien aikana täysin normaalit.



REFERENSSEJÄ:

- Agnico Eagle Finland Kittilä
- Outokumpu Elijärven kaivos
- Lemminkäinen Infra
- Ramirent Oy
- SRV Infra
- Nordkalk Oy
- Björkdalgruvan (SWE)
- Yara Oy
- Skanska Oy

HEAT-IT OY

ROVANIEMI

Puh. 040 702 5112

S-posti: info@heat-it.fi

Valmistus ja myynti:

Pekka Kilpeläinen

Puh. 040 702 5112

S-posti: pekka.kilpelainen@heat-it.fi

Vienti:

Aarno Juntura

Puh. 0400 674 500

S-posti: aarno@totaldesign.fi



www.heat-it.fi

YHTEISTYÖSSÄ:

