



Suojele

Turvallisuus
palopaikalla

• Kuumuus

• Liekit

• Lieskahdus

• Kaasu ja höyryt

• Iskut

• Heikko näkyvyys

Tunnista

Pelastusmiehistöjä
tukeva tunnistus

• Myrkylliset kaasut

• Savun täyttämät
ympäris töt

• Happi

• Syttyvät kaasut

• Eristys

Pelasta

Vaarassa olevien
ihmisten pelastaminen

• Myrkylliset kaasut
ja höyryt

• Hiukkaset

• Huurut

• Hapenpuute



MSA – The Safety Company

MSA toimii viidessä maanosassa, yli 40 paikkakunnalla ja satojen jälleenmyyjien voimin ympäri maailmaa. MSA:n valikoima kattaa useiden teollisuudenalojen ainutlaatuisia turvallisuustuotteita

Omavaraiset hengityslaitteet	Ilmaa puhdistavat hengityslaitteet	Pään-, silmien-, kasvon- ja kuulonsuojaimet	Putoamissuojaimet
Vartalosuojaimet	Kannettavat kaasunilmaisimet	Kaasun- ja tulenilmainsinjärjestelmät	Lämpökuvas

Luotettavuus ja kestävyys

Olemme tehneet töitä turvallisuuden ja henkien pelastamisen eteen jo yli 100 vuoden ajan mottomme "The Safety Company" mukaisesti.

Olemme sitoutuneet valmistamaan alan uusimpia innovatiivisia, luokkansa parhaita turvallisuusratkaisuja, jotka voidaan integroida muihin järjestelmiin. Tuotteidemme käyttäjät palaavat turvallisesti kotiin vaarallisten töiden jälkeen.

Asiakkaat antavat henkensä käsiimme joka päivä. Me vastaamme asiakkaittemme luottamukseen luotettavilla turvratkaisuilla, ja näin meistä tulee osa asiakkaittemme tarinoita. Asiakkaiden luottamus on meille tärkeää, ja siksi teemme heidän kanssaan tiivistä yhteistyötä.

MSA – suojaamme kaikkein tärkeimmän

Näiden tuotteiden maahantuoja on

Sverige
Rörläggarnvägen 8
331 53 Värnamo
Puh. +46 40 69907-70
Faksi +46 40 69907-77
info.se@MSASafety.com

Subject to change without notice
00-660.2 FV03

MSAsafety.com

MSA:n turvallisuusratkaisut

palomiehille



MSA – The Safety Company

MSA sai alkunsa vuonna 1914 hirveästä työonnettomuudesta. Sitä seuraavinakaan vuosikymmeninä emme ole unohtaneet lähtökohtiamme tai tavoitteitamme. Asiakkaidemme turvallisuus motivoi meitä jatkamaan työtämme. Tavoitteemme on toimittaa asiakkaillemme joka päivä luotettavia, korkealaatuisia järjestelmiä, jotta niiden käyttäjät palaavat turvallisesti kotiin työpäivän päätyttyä.

Palomiehet eri puolilla maailmaa luottavat henkensä MSA:n turvavarusteiden käsiin.

Saksassa, Ranskassa ja Ruotsissa sijaitsevien osaamiskeskusten ansiosta MSA pystyy palvelemaan tehokkaasti koko Euroopan pelastusala ja tarjoamaan asiakkailleen parhaat mahdolliset turvallisuusratkaisut.

MSA Berliini, henkilönsuojaimet

- paineilmalaitteet
- henkilökohtainen verkko ja telemetrinen valvonta
- kasvo-osat ja poistumishuput
- kaasuntunnistus

MSA Châtillon, päänsuojaimet

- Gallet F1 -palokypärät
- F2 X-TREM-palo- ja pelastuskypärät
- viestintäjärjestelmät

n MSA Värnamo, kuulonsuojaimet

- passiiviset ja elektroniset kuulonsuojaimet

MSA:n monipuoliset tekniikat, tuotteet ja huoltopalvelut ovat ainutlaatuisia markkinoilla.

Tavoitteenamme on tarjota palo- ja pelastusalan parhaita tuotteita sekä huolto- ja tukipalveluita.

Koska jokaisella elämällä on tarkoitus...

Päänsuojaimet



Gallet F1 XF -järjestelmä

Kehittynyt suojakypärä palomiehille

Tuli, kuumuus, putoavat esineet, kaasut, kemikaali- ja sulametalloiskeet, kovat äänet

- Rakenteellinen palontorjunta rakennuksissa, tunnelissa ja muissa rakenteissa
- Pelastustehtävät



F2 X-TREM -järjestelmä

Monikäyttöinen kypärä palomiehille

Putoavat esineet, liekit, höyryt

- Metsäpalot, pelastustehtävät, pelastus vaarallisissa ympäristöissä, liikenneonnettomuuksien pelastustehtävät

Viestintäjärjestelmät



Kypärille ja kokonaamareille

Gallet F1 XF -kuulokemikrofonit, ComKit, HandyCom PTT

- Suunnan kadottaminen, tajunnan menettäminen
- Sammutusmiehistö (viestintä kalustovastaavan ja/tai operatiivisen johtajan kanssa), kalustovastaava tai operatiivinen johtaja (paineilmalaitteisiin liittyvä viestintä operatiivisten tiimien ja ulkoisen johtokeskuksen kanssa), autonkuljettaja/pumpun käyttäjä (suora ulkona tapahtuva viestintä työtovereiden kanssa)

Hengityssuojaimet



Paineilmalaitteet

Paineilmalaitteistot, ilmalaukkujärjestelmät

Hapenpuute, palontorjunta, lieskahdukset

- Ensivaste- tai pelastustehtävät, työskentely äärimmäisissä lämpötiloissa tai suljetuissa tiloissa, harjoitukset



Ilmaa puhdistavat hengityssuojaimet

Suodattavat kasvo-osat, hiukkas-, kaasu- tai yhdistelmäsuodattimilla varustetut puoli- ja kokokasvo-osat

Huurut, kaasut ja höyryt, savu, myrkylliset aineet, lieskahdukset, kemikaaliskeet

- Pelastustehtävät, maanlaiset tai tunnelissa suoritettavat tehtävät, harjoitukset



Suljetun piirin hengityslaitteet

AirElite 4h KO, suljetun piirin hengityslaitteet

pitkäkestoisiin tehtäviin ja pelastautumiseen

Hapenpuute, myrkylliset kaasut, hiukkaset

- Tunnelit, suuret varastot, monikerroksiset rakennukset

Vartalon suojaimet



Kaasutiivit suojapuvut ja kemikaalisuojapuvut

Kemikaalit, kiinteät, nestemäiset ja kaasumaiset sekä höyrymäiset aineet

- Luonnonkatastrofit, puhdistustyöt, myrkyvuotojen tukki minen

Putoamissuojaimet



Turvavaljaat ja pelastusvyöt

alphaFP & alphaBELT

Hapenpuute, palonhallinta, konttikoulutus

- Pelastustyöt korkeilla paikoilla, kuiluissa ja tunnelissa sekä hengityssuojauksen tukki minen

Kaasuntunnistus



Yhden/kahden kaasun ilmaisimet

ALTAIR, ALTAIR PRO, ALTAIR 2X

O₂, CO, H₂S, SO₂, NO₂, NH₃, Cl₂, ClO₂, HCN, PH₃

- Pelastus-/häätöoperaatiot, ahtaat tilat, vaaralliset materiaalit



Monikaasutunnistin

ALTAIR 4X, ALTAIR 5X

Syttyvät kaasut, O₂, CO, H₂S, SO₂, NO₂, NH₃, Cl₂, ClO₂, NO, HCN, PH₃, CO₂, VOCs

- Pelastus-/häätöoperaatiot, ahtaat tilat, vaaralliset materiaalit

Lämpömittarit



Lämpökamerat

EVOLUTION 6000-sarja

Kuumat pisteet, syttyminen

- Sammutushyökkäys, työtehtävien valvonta, vaaralliset aineet, ilmanvaihto, etsintä ja pelastus, maastopalot, jälkivartiointi

Valaistusratkaisut



Kypärään kiinnitettävät valaisimet

XPS-, XP-LED-, XS- ja AS-R-lamput

Heikko tai olematon näkyvyys, mahdollisten vaarojen heikko havaitseminen

- Kaikentyyppiset tehtävät, jotka edellyttävät ilman kasiä käytettävää valaisinta, kartanluku

Liiketunnistus



Henkilökohtainen turvajärjestelmä

motionSCOUT

Pyörtyminen, paniikkiin joutuminen, avunpyyntö

- Palo- ja pelastustehtävät, kaupungeissa tapahtuvat etsintä- ja pelastustehtävät, tunnelitutkimukset

Valvontajärjestelmät



alpha Personal Network

alphaSCOUT, alphaHUD, alphaMITTER, alphaBASE, alphaCONTROL 2, xlore TABLET PC

Henkilökohtainen valvonta, painetiedot, liiketunnistus, jäljellä oleva käyttöaika, telemetria ja evakuointi-ilmoitukset

Paineilmapoistumissuojaimet

(O₂ >21 til % tai <17 til %)



Paineilmahengityslaitteet

Paineilmalaitteen valinnainen toinen toisiopaineliitin pelastuskäyttöön

Hapenpuute

- Hengitysilmaa paineilmasäiliöstä vaarassa oleville henkilöille



Jatkuvalla ilmansyötöllä varustettu pelastushuppu

Pelastushuppu hätäpoistumiseen

Hapenpuute

- Ihmisten pelastamiseen vaarallisilta alueilta



Pelastuskassi

pelastusmiehistölle

Hapenpuute

- Hengitysilmaa vaarallisille alueille loukkuun jääneille henkilöille



Paineilmalla toimiva poistumishengityslaitteet

Paineilma, jatkuva ilmansyöttö, poistumishengityslaitteet, 15 minuuttia

Myrkylliset kaasut tai höyryt, hapenpuute, hiukkaset

- Avustettu poistuminen vaara-alueilta, joissa esiintyy myrkyllisiä aineita tai hapenpuutetta

Ilmaa puhdistavat poistumissuojaimet

(O₂ 17 – 21 til. %)



Savu- ja kaasu -poistumissuojain

Poistumishuppu, 15 minuuttia

Tulipalojen aiheuttama savu ja kaasut (CO), hiukkaset

- Suojaa henkilöitä, jotka ovat altistuneet tulipalojen aiheuttamalle savulle ja kaasuille