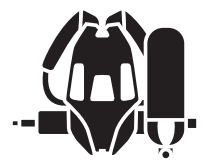




MSA – The Safety Company

Sa poslovanjem na 5 kontinenata, na preko 40 međunarodnih lokacija i sa preko stotinu distributera širom sveta, MSA nudi jedinstvenu paletu proizvoda iz oblasti bezbednosti za veliki broj industrija.

Respiratori za snabdevanje vazduhom



Respiratori za prečišćavanje vazduha



Zaštita glave, očiju, lica, sluha



Zaštita od pada



Prenosna detekcija gasa



Fiksna detekcija gasa i plamena



Termalno snimanje



Poverenje i izdržljivost

Već preko 100 godina, strastvena misija The Safety Company je da štiti živote.

Posvećeni smo obezbeđivanju najnovijih i najnaprednijih rešenja u oblasti sigurnosti koja omogućavaju našim korisnicima siguran i bezbedan povratak svojoj kući i prijateljima.

Svakoga dana naši klijenti polažu svoje živote u naše ruke. Zauzvrat, mi im dajemo zaštitu kojoj mogu da veruju, a njihove priče postaju naše priče. Mi se, ruku pod ruku, udružujemo sa našim klijentima da bismo zaslužili to poverenje.

Kod MSA, svaki život ima svrhu

Direktan kontakt



Srbija
Predstavništvo Beograd
Bulevar Arsenija Carnojevića 72/IV/8
11070 Novi Beograd
Tel. +381 11 3133683
Fax +381 11 3133579
info.rs@MSAsafety.com

Podložno promenama bez prethodne najave
ID 00-670.2 RS/03

MSAsafety.com

MSA sigurnosna rešenja

za industriju



MSA – The Safety Company

Više od 100 godina iskustva i inteligentnih rešenja zaštite učinili su MSA modernom kompanijom koja ima viziju budućnosti u cilju zaštite ljudi, postrojenja i sredine.

MSA je vodeća u pružanju inovativnih i sofisticiranih proizvoda koji povećavaju bezbednost i zdravlje radnika širom sveta, uključujući mnoge industrijske primene:

- građevina
- proizvodnja i obrada gvožđa i čelika
- prečišćavanje vode
- elektroindustrija i rad na opasnim visinama
- hemijska industrija
- petrohemijska industrija i platforme
- proizvodnja i obrada

Veoma važno za misiju MSA kompanije je jasno razumevanje procesa i potreba zaštite kupca.

MSA je uložila značajna sredstva za istraživanje, koje omogućava kompaniji da shvati specifične zahteve različitih tržišta.

Pružanje najboljih proizvoda, usluge i podrške u zaštiti zdravlja i bezbednosti ljudi na radnom mestu. Tome je MSA posvećena.

Zato što svaki život ima **svrhu...**

Zaštita

Štiti ljude tokom rada

• Udarci

• Buka

• Gas i isparenja

• Projektili

• Čestice

• Zračenje

• Padovi

Detekcija

Detektuje da bi se izbegle nesreće

• Toksični gasovi

• Zapaljivi gasovi i isparenja

• Kiseonik

• Toplota

Evakuacija

Evakuacija u vanrednim situacijama

• Toksični gasovi i isparenja

• Čestice

• Dim

• Manjak kiseonika



Zaštita za glavu



Vatrogasni i spasilački šlemovi

Sistemi i dodatna oprema za zaštitu glave

Padajući objekti, udarci, prosipanje tečnosti, opasnosti od električne struje

- Upotreba uređaja za dizanje, spuštanje objekata uskladištenih na visini, obrada materijala, pucanje kablova, zemljani radovi ...



Vatrogasni & spasilački šlemovi

Višenamenski vatrogasni šlemovi

Padajući objekti, vatra, plamen, dim

- Gašenje požara u zgradama, tunelima ili šumi, saobraćajne nesreće, spašavanje iz rizičnih sredina

Zaštita lica



Štitini za obrve i viziri

Viziri za adaptaciju šlemova ili opreme za glavu

Udarci, prskanje hemikalija, visoke temperature, električni lukovi kod kratkog spoja, ultra-ljubičasto i infracrveno svetlo

- Rukovanje opasnim materijalima, brušenje, sečenje, lakiranje, održavanje električnih instalacija

Zaštita za sluh



Elektronski/FM i pasivni štitnici za uši

Štitnici za uši, štitnici za uši montirani na šlemu, penasti i trakasti čepovi za uši

Buka, izolacija

- Čišćenje pod pritiskom, peskiranje, betoniranje, asfaltiranje, upotreba prenosne električne, termičke ili hidraulične mašinerije, pneumatsko bušenje, radovi na putu

Zaštita za oči

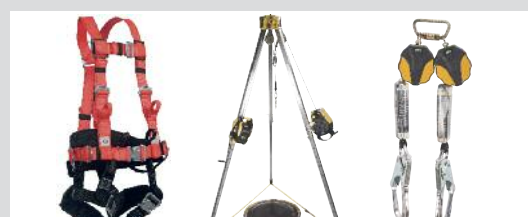


Zaštitne naočare

Udarci, čestice, zrnca peska, opiljci metala, utraljubičasto zračenje, prskanje tečnosti i kiseline

- Mašinska obrada, lakiranje, brušenje, oštrenje, sastavljanje, inspekcija kvaliteta, aktivnosti napoljua, rukovanje opasnim materijalima

Zaštita od pada



Oprema za zaštitu od pada

Oprema za zaštitu od pada i sistemi za apsorbovanje energije.

Padovi sa visine

- Ograničeni prostor, pronalaženje i spašavanje, pristup užetom, telekomunikacije, nafta i gas, energija vetra, opšta industrija

Respiratorna zaštita

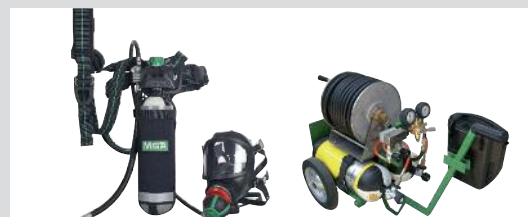


Respiratori za prečišćavanje vazduha (17%> O₂ >21%)

Respiratori, polumaske i pune maske sa filterima za čestice, gas ili kombinovanim filterima, respiratori za prečišćavanje vazduha sa napajanjem

Metalna prašina, drvena prašina, kvarcna prašina, fitosanitarna prašina, dim, gas i isparenja

- Brušenje, peskaranje glačanje, sečenje, testerisanje, pakovanje, mašinska obrada, varenje, lemljenje, gipsani radovi, instalacije izolacije, farmaceutska primena, industrijski procesi, okruženja sa azbestom



Respiratorna zaštita nezavisna od sredine

Izolacioni aparati, vazdušni sistemi

Manjak kiseonika, ograničen prostor

- Rad u ograničenom prostoru, posao pri ekstremnim radnim uslovima (hladnjače, peći ...), poslovi sa odvodnim cevima kanalizacija, čišćenje tankova ili silosa, postavljanje vodova



Detekcija gasa



Detektori za detekciju jednog i više gasova

Specijalno razvijen za industrijske primene

Zapaljivi gasovi, O₂, CO, H₂S, SO₂, NO₂, NH₃, Cl₂, ClO₂, NO, HCN, PH₃, CO₂, isparljiva organska jedinjenja

- Zatvoreni prostori, opšta detekcija curenja, održavanje rezervoara, istraživanje kopanjem jaraka, emisije u procesu proizvodnje, proces rafinisanja, prerada otpada/vode...



Automatizovani sistem testiranja

Jednostavno i brzo testiranje i kalibrisanje

Nudi visoke performanse kao samostalan uređaj ili kao integrisani sistem prenosnog detektora

- Testiranje na terenu, servisne radionice, menadžeri za bezbednost na radu



Fiksna detekcija gasa

Kontrolori koji se montiraju na zid i gasni monitori

Zapaljivi gasovi, toksični gasovi (H₂S, CO, NH₃, Cl₂), manjak kiseonika

- Praćenje otrovnih i zapaljivih gasova u kotlarnicama, stanica za testiranje motora i pogona za proizvodnju biogoriva

Detekcija gasa



Sistem za detekciju vatre i gasa

SIL sistemi i detektori za vatru i gas

Zapaljivi gasovi, toksični gasovi (H₂S, CO, NH₃, Cl₂), manjak kiseonika, zapaljeno gorivo, zapaljivi otpad

- Kontrola toksičnih gasova, zapaljivih gasova i vatre u petrohemijskim industrijama (transport, skladištenje gasa, rafinerije, hemijska postrojenja)

Detekcija plamena



Detektor plamena

Multi IC ili UV IC detektor

Vatre izazvane fosilnim tečnim gorivom ili gasom

- Kontrola i detekcija plamena u hangarima za avione, postrojenja sa naftom, skladišta fosilnog tečnog goriva

Okruženje



Kontrola za detekciju curenja rashladne tečnosti

IC fotoakustična tehnologija

Fluidi za hlađenje, isparenja ugljo-vodonika

- Kontrola koncentracija rashladne tečnosti u skladištima sa instalacijama za rashlađivanje (hladnjače za hranu i klimatizovane prostorije), prostorije za ispitivanje mašina

Detekcija toplote

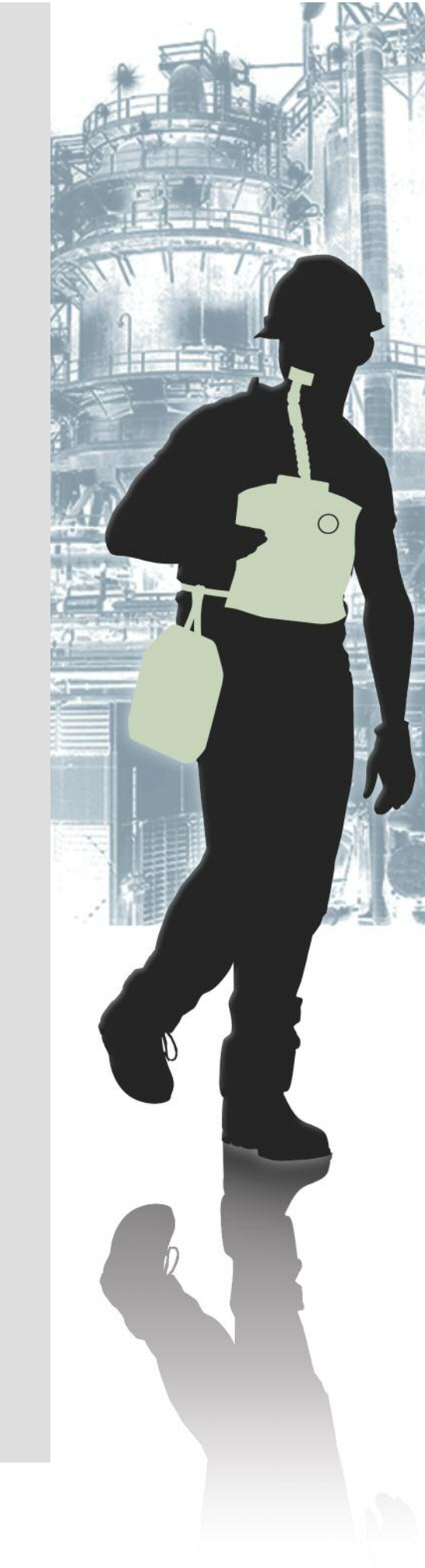


Termalne kamere

Opcija video prenos

Užarene tačke, izbijanje vatre

- Napredovanje požara, kontrola incidenata, opasnih materija, ventilacija, potraga i spašavanje, gašenje požara u prirodi, posmatranje požara



Evakuacija uz prečišćavanje vazduha

(O₂ između 17 i 21 vol %)



Evakuaciono sredstvo sa filterom

Evakuaciono sredstvo za jednokratnu upotrebu, 5 minuta

Toksični gasovi ili isparenja (organska isparenja, rastvori, neorganski gasovi)

- Laboratorije i fabrike, prostori za skladištenje toksičnih gasova ili tečnosti, transport toksičnih gasova ili tečnosti, gasne mreže, ventili pod visokim pritiskom, oprema za hlađenje



Evakuacioni uređaj protiv dima i gasova

Evakuaciona kapuljača, 15 minuta

Dim i gasovi koje proizvodi vatra (CO), čestice

- Spasilački timovi tokom evakuacije otrovnih osoba, spasilačka oprema za bolnice, domove za penzionere, hotele, poslovne zgrade ili prostorije za montažu

Evakucija nezavisna od sredine

(O₂ >21 vol % ili <17 vol %)



Evakuacioni izolacioni aparati sa komprimovanim vazduhom

Komprimovan vazduh, konstantan protok, evakuacioni izolacioni aparat, 15 minuta

Toksični gasovi ili isparenja, manjak kiseonika, čestice

- Hitno napuštanje opasnih područja: čamci, hemijska postrojenja, rafinerije, postrojenja za prečišćavanje vode



Izolacioni aparati

Izolacioni aparat za hitnu evakuaciju

Manjak kiseonika

- Na plovnim ili industrijskim objektima



Samospasasioc sa hemijskim kiseonikom

Kiseonični samospasioc, 20, 30 ili 60 minuta

Manjak kiseonika

- Prenosnje opasnih supstanci, nuklearne elektrane, silosi, izgradnja i rad u tunelima, postrojenja za prečišćavanje vode, postrojenja za otpadne vode