

Making our world more productive



Aizsargā metinātāju!

MISON® aizsarggāzes – vienīgās
aizsarggāzes, kas radītas,
lai aizsargātu metinātāja veselību



Izvairieties no kaitīgā ozona

- vienmēr lietojiet MISON® aizsarggāzes.

Metinot vienmēr veidojas ozons, kas ir kaitīgs jūsu veselībai. Pat labi ventilētās telpās tas var iekļūt jūsu elpceļos un kaitēt veselībai. Laimīgā kārtā no tā ir viegli izvairīties.

Ozons kaitē veselībai

Visizplatītākie ozona kaitējuma simptomi metināšanā ir nepatīkamas galvassāpes, sausuma sajūta mutē, klepus, acu, deguna un kakla kairinājums. Tie parādās toksiskā ozona līmeņa paaugstināšanās rezultātā, metinot ar standarta aizsarggāzi. Daudzi metinātāji šādus simptomus izjūt, taču nesaista tos ar metināšanu.

Ozons nav redzams, tomēr tas ir un kaitē veselībai.

MISON® aizsarggāzes pasargās jūs no ozona

MISON® aizsarggāzes samazina kaitīgā ozona daudzumu līdz minimumam. Tas nozīmē, ka

metināšanas laikā, lietojot MISON® aizsarggāzes, jūs esat pasargāts no ozona izraisītajiem nepatīkamajiem un bīstamajiem simptomiem.

Labāki metināšanas rezultāti ar MISON® aizsarggāzēm

MISON® aizsarggāzes ne tikai sargā Jūsu veselību, bet uzlabo arī darba kvalitāti un ražīgumu. Tas notiek, pateicoties optimālajam MISON® aizsarggāzes sastāvam, kas nodrošina stabilāku metināšanas loku un atvieglo metināšanas procesa vadīšanu.

Ozons izraisa:

- galvassāpes,
- acu, deguna un kakla kairinājumu,
- risku ilgtermiņā saslimt ar plaušu slimībām,
- ražīguma krišanos.

MISON® aizsarggāzes nodrošina:

- tīrāku darba vidi un labāku veselību,
- uzlabotu metināšanas kvalitāti,
- ātrāku metināšanu.



Jau 40 gadus metinātāji lieto MISON® aizsarggāzes – vienīgās aizsarggāzes, kas radītas, lai aizsargātu metinātāju no kaitīgā ozona ietekmes uz veselību.



Jessica Wikström, Linde metināšanas speciāliste



Standarts vai Premium?

MISON® aizsarggāzes pieder LINDE premium produktu grupai. Ko tas nozīmē? Galvenokārt premium produkti ir tādi produkti, ko jūs vēlaties saņemt un kas sniedz kādu pievienoto vērtību, piemēram, paaugstinātu drošību, uzlabotu darba vidi vai gāzu pārvaldības sistēmu kopumā.

Standarta produkti ir veidoti tā, lai jums būtu produkts, ar ko varat vienkārši darīt darbu.

Pietiekami labs un nekādu ekstru.

Piemēram, CORGON® aizsarggāzes pieder jaunākai standarta produktu grupai.

Premium produkti maksā nedaudz vairāk nekā standarta produkti, bet tie piedāvā vērtības, kas

pārspēj standarta produktus, kad runa ir par cenas, darba vides, produktivitātes vai palielinātas drošības attiecībām.

Visas Linde aizsarggāzes atbilst prasībām, ko izvirza startptautiskie aizsarggāzu standarti EN ISO 14175.

Jūs varat atrast vairāk informācijas par visu aizsarggāzu programmu www.linde-gas.lv

®MISON, CORGON ir Linde reģistrētas preču zīmes.

MISON® aizsarggāzes.

Samazināts risks veselībai.

Metode	Materiāls	Aizsarggāze	Sastāvs
TIG metināšana	Visi materiāli, izņemot titānu	MISON® Ar	Ar + 0,03%NO
	Nerūsējoši austenīta tēraudi un niķeļa sakausējumi	MISON® H2	Ar + 2%H2 + 0,03%NO
	Augstlēģēti nerūsējošie tēraudi, niķeļa sakausējumi, alumīnijs un varš	MISON® He30	Ar + 30%He + 0,03%NO
	Nerūsējoši dubleksa tēraudi un nerūsējoši austenīta tērauda sakausējumi, apstrādāti ar slāpekli	MISON® N2	Ar + 1,8%N2 + 30%He + 0,03%NO
MIG metināšana	Alumīnijs, augstlēģēti nerūsējošie tēraudi, varš un niķeļa sakausējumi	MISON® Ar	Ar + 0,03%NO
	Augstlēģēti nerūsējošie tēraudi, niķeļa sakausējumi un varš	MISON® He30	Ar + 30%He + 0,03%NO
MAG metināšana	Visi nerūsējošie tēraudi	MISON® 2	Ar + 2%CO ₂ + 0,03%NO
	Austenīta, ferīta un standarta dubleksa tēraudi.	MISON® 2He	Ar + 2%CO ₂ + 30%He + 0,03%NO
	Neleģēti un mazlēģēti tēraudi, metinot ar monolītu un pulvermetināšanas stiepli ar pulverveida metāla pildījumu.	MISON® 8	Ar + 8%CO ₂ + 0,03%NO
	Neleģēti un mazlēģēti tēraudi, metinot ar monolītu un pulvermetināšanas stiepli ar kušņu pildījumu. Nerūsējošie tēraudi, metinot ar atbilstošu pulvermetināšanas stiepli ar kušņu pildījumu.	MISON® 18 MISON® 25	Ar + 18%CO ₂ + 0,03%NO Ar + 25%CO ₂ + 0,03%NO
Ievēribai	Optimālais ieteikums		
	Ieteikumu ievērošana nodrošinās kvalitāti.		

MISON® Ar



Ar + 0.03%NO

Universāla izvēle TIG metināšanā, kas nodrošina viegli aizdedzināmu un stabilu loku.

Alumīnija, augstlegētu nerūsējošo tēraudu un vara un niķeļa sakausējumu MIG metināšanā.

Stabils process bez šļakatām. Ļoti piemērota galvanizētu tēraudu MIG lodēšanā.

Aizsarggāzes apzīmējums

LVS EN ISO 14175-Z-Ar+NO-0,03

MISON® N2



Ar + 1,8%N2 + 30%He + 0.03%NO

Nerūsējošo duplex tēraudu un ar slāpekli apstrādātu nerūsējošo austenīta tēraudu TIG metināšanai. Gāzē esošais slāpekļis ierobežo slāpekļa zudumu no šuves, nodrošinot labāku izturību pret koroziju un teicamas mehāniskās īpašības. To var lietot arī superaustenīta un superduplex tēraudu MIG metināšanā.

Aizsarggāzes apzīmējums

LVS EN ISO 14175-Z-ArHeN+NO-30/1,8/0,03

MISON® 8



Ar + 8%CO₂ + 0.03% NO

Nelegētu un mazlegētu tēraudu

MAG metināšanā ar monolitām

un pulverstieplēm. Galvenokārt

paredzēta garajam un pulsējošam lokam.

Nodrošina lielu metināšanas ātrumu, maz šļakatu un virsmas izdedžu, mazzvīņotu šuvi un lietderīgu elektroda (stieples) patēriņu.

Labākā izvēle

augstāzīgā metināšanā ar robotiem

un citiem mehanizētiem procesiem.

Aizsarggāzes apzīmējums

LVS EN ISO 14175-Z-ArC+NO-8/0,03

MISON® H2



Ar + 2%H2 + 0.03%NO

Nerūsējošo austenīta tēraudu un niķeļa sakausējumu TIG metināšanai. Udeņradis

nodrošina karstāku, ierobežotāku loku, kas veicina metināšanas ātrumu, labāku

caurmetinājumu un vienmērīgāku pāreju starp šuvi un pamatmetāliem. Udeņradis samazina

arī oksidāciju uz metinājuma šuvēm.

Aizsarggāzes apzīmējums

LVS EN ISO 14175-Z-ArH+NO-2/0,03

MISON® 2



Ar + 2%CO₂ + 0.03%NO

Universāla gāze austenīta un ferīta nerūsējošo tēraudu, kā arī duplex tēraudu MAG

metināšanā. Īsam lokam, garajam un pulsējošam

lokam. Maz šļakatu un virsmas izdedžu.

Aizsarggāzes apzīmējums

LVS EN ISO 14175-Z-ArC+NO-2/0,03

MISON® 18



Ar + 18%CO₂ + 0.03% NO

Nelegētu un mazlegētu tēraudu

MAG metināšanā ar monolitām un

pulverstieplēm. Piemērota nerūsējošā

tērauda metināšanai ar rutila

pulverstieplēm. Mazzvīņota šuve un

maz šļakatu īsajā un garajā lokā.

Universāla gāze visdažādākajiem

pielietojumiem.

Aizsarggāzes apzīmējums

LVS EN ISO 14175-Z-ArC+NO-18/0,03

MISON® He30

Ar + 30%He + 0.03%NO

Dažu augstlegētu nerūsējošo tēraudu, niķeļa sakausējumu, alumīnija un vara TIG un MIG metināšanai. Hēlijs nodrošina ļoti labu metāla plūstamību metināšanas vanniņā, labāku caurmetinājumu, lielāku metināšanas ātrumu un samazina metāla priekšsildīšanas nepieciešamību.

Aizsarggāzes apzīmējums

LVS EN ISO 14175-Z-ArHe+NO-30/0,03



MISON® 2He

Ar + 2%CO₂ + 30%He + 0.03%NO

Austenīta un ferīta nerūsējošo tēraudu un duplexs tēraudu MAG metināšanai. Īsam lokam, garajam lokam un pulsējošam lokam. Maz šķakatu un virsmas izdedžu.

Labs caurmetinājums un liels metināšanas ātrums.

Aizsarggāzes apzīmējums

LVS EN ISO 14175-Z-ArHeC+NO-30/2/0,03



MISON® 25

Ar + 25%CO₂ + 0.03%NO

Nelegētu un mazlegētu tēraudu MAG metināšanā ar monolītām un pulverstieplēm, kā arī nerūsējošā tērauda metināšanā ar rutila pulverstieplēm. Laba metāla plūstamība metināšanas vanniņā. Īpaši piemērota metināšanā īsajā lokā, ja šuvēm jāatbilst noteiktām hermētiskuma prasībām un metināšanas apstākļi nav labvēlīgi.

Aizsarggāzes apzīmējums

LVS EN ISO 14175-Z-ArC+NO-25/0,03



Inovāciju virzīta attīstība.

Linde Gas SIA ir vadošais rūpniecisko un medicīnisko gāzu ražotājs un izplatītājs Latvijā. Mēs piedāvājam inovatīvus risinājumus gāzu pielietojumam metālapstrādē, pārtikas rūpniecībā, farmaceitiskajā, naftas un ķīmijas industrijā, kā arī citās nozarēs.

Mēs esam partneris, kas rada pievienoto vērtību, līdz ar to arī augstāku rentabilitāti klienta biznesam.

Ikvienu koncepciju ir īpaši izstrādāta, lai atbilstu mūsu klientu vajadzībām – piedāvājot kā standartizētus, tā individuālus risinājumus neatkarīgi no uzņēmuma lieluma.

Linde Gas SIA ietilpst starptautiska gāzu koncerna Linde plc. sastāvā, kas ir viens no vadošajiem uzņēmumiem pasaulē.

Linde – making our world more productive

www.linde-gas.lv

Linde is a company name used by Linde plc and its affiliates. The Linde logo, Linde word, MISON are trademarks or registered trademarks of Linde plc or its affiliates. Copyright © 2021. Linde plc.