

Making our world more productive



Kaitse keevitajat!

MISON[®] kaitsegaasid – ainsad gaasid turul, mis on välja töötatud keevitaja kaitsmiseks kahjuliku osooni eest.



Välidi kahjulikku osooni

– kasuta MISON® kaitsegaase alati, kui keevitad

Keevitamisel tekib alati kopsudele kahjulikku osooni. Ka hea ventilatsiooniga ruumis võib keevitusmaski alla sattuv osoon ohustada keevitaja tervist. Õnneks on seda lihtne vältida.

Osoon ründab tervist

Kõige tavalisemad keevitamisel osooni tõttu tekkinud hädad on peavalu, kuivusetunne, köhimine, ärritus silmades, ninas ja kurgus. Sellised tervisehäired tekivad tavaliste kaitsegaasidega keevitamisel. Paljud keevitajad on neid sümptomeid tundnud, kuid ei oska neid seostada keevitamisega. Osoon on küll nähtamatu, kuid siiski olemas ja tervisele kahjulik.

MISON® kaitsegaas kaitseb osooni eest

MISON® kaitsegaasid vähendavad kahjuliku osooni hulga miinimumini. Seega oled MISON® kaitsegaase kasutades kogu keevitamise aja kaitstud osoonist põhjustatud haigusnähtude eest.

Tagab parema keevitustulemuse

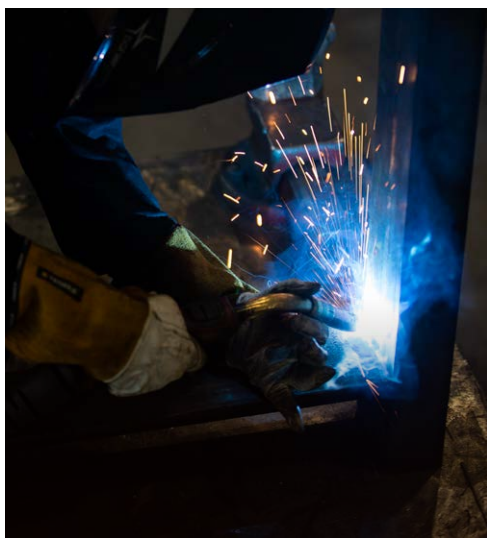
Lisaks tervise kaitsmisele parandavad MISON® kaitsegaasid ka töö kvaliteeti ja tõstavad tootlikkust. Nende kaitsegaaside koostis tagab stabiilse keevituskaare ning keevitusprotsessi on tavapärasest kergem kontrollida.

Osoon:

- Tekitab peavalu
- Ärritab silmi, nina ja kurku
- Võib põhjustada pikaajalisi kopsukahjustusi
- Vähendab töövõimet

MISON® kaitsegaas tagab:

- Nii pika- kui lühiajaliselt parema tervise tänu korras hingamisteedele
- Parema keevituskvaliteedi
- Kiirema keevituse



Juba 40 aastat on kasutatud MISON® kaitsegaase – mis on endiselt ainsad gaasid turul, mis on välja töötatud keevitaja kaitsmiseks kahjuliku osooni eest.





Standard- või premium-gaas?

MISON® kaitsegaasid kuuluvad Linde premiumtoodete sarja. Mida see tähendab?

Premium-tooted annavad lisandväärtuse: näiteks kiirema keevituse, kvaliteetsema keevise, parema töökeskkonna.

Standardtooted sobivad kasutamiseks valdkondades, kus nõudmised pole kõrged. Need soodsate hindadega keevitusgaasid on samaväärsed teiste turul pakutavatega.

Premium-tooted tagavad oma standardtoodetest veidi kõrgema hinnaga teatud eelised, mis kerkivad esile siis, kui mängu tuleb töökeskkond, tootlikkus või suurem ohutus.

Kõik Linde kaitsegaasid vastavad rahvusvahelise kaitsegaaside standardi EN ISO 14175 nõuetele.

Lisainfot kaitsegaaside kohta leiad aadressilt www.linde-gas.ee

®MISON on Linde Groupi registreeritud kaubamärk.

MISON® kaitsegaasid aitavad vähendada terviseriske.

Keevitusprotsess	Materjalid	Kaitsegaas	Koostis
TIG-keevitus	Kõik materjalid va titaan	MISON® Ar	Ar + 0,03%NO
	Austeniitsed roostevabad terased ja niklisulamid	MISON® H2	Ar + 2%H2 + 0,03%NO
	Kõrgleegeritud roostevabad terased, niklisulamid, alumiinium ja vask	MISON® He30	Ar + 30%He + 0,03%NO
	Dupleks roostevabad terased ja austeniitsed lämmastikuga leegeritud roostevabad terased	MISON® N2	Ar + 1,8%N2 + 30%He + 0,03%NO
MIG-keevitus	Alumiinium, kõrgleegeritud roostevabad terased, vask ja niklisulamid	MISON® Ar	Ar + 0,03%NO
	Kõrgleegeritud roostevabad terased, niklisulamid, alumiinium ja vask	MISON® He30	Ar + 30%He + 0,03%NO
MAG-keevitus	Kõik roostevabad terased	MISON® 2	Ar + 2%CO ₂ + 0,03%NO
	Austeniitsed, ferriitsed ja dupleks terased.	MISON® 2He	Ar + 2%CO ₂ + 30%He + 0,03%NO
	Legeerimata ja madallegeeritud terased täistraadiga ja metalltäidistraadiga.	MISON® 8	Ar + 8%CO ₂ + 0,03%NO
	Legeerimata ja madallegeeritud terased täistraadiga ja metalltäidistraadiga. Roostevabad terased sobiva täidistraadiga.	MISON® 18 MISON® 25	Ar + 18%CO ₂ + 0,03%NO Ar + 25%CO ₂ + 0,03%NO
Märkused	Esimene valik		
	Tagab õigete tingimustega tootlikkuse eelised edasiseks		

MISON® Ar

Ar + 0,03%NO

Universaalne TIG-keevituse gaas, mis tagab kergestijuhitava ja stabiilse keevituskaare. MIG-keevitusel sobib alumiiniumi, roostevabade kõrgleegeritud teraste, vase- ja niklisulamitele. Tagab ilma pritsmeteta stabiilse keevituse. Sobib ka väga hästi galvaniseeritud teraste MIG-keevituseks.

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

MISON® N2

Ar + 1,8%N₂ + 30%He + 0,03%NO

Sobib roostevabade dupleksteraste ja lämmastikuga leegeritud roostevabade austeniitsteraste TIG-keevituseks. Gaasis sisalduv lämmastik piirab lämmastikukadu keemisest, tagades parema korrosioonikindluse ja head mehaanilised omadused. Võib kasutada ka kuumuskindlate austeniit- ja dupleksteraste MIG-keevituseks.

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

MISON® 8

Ar + 8%CO₂ + 0,03% NO

Sobib leegerimata ja madallegeerteraste MAG-keevituseks tavalise ja täidistraadiga. Ette nähtud eelkõige pihustatud ja impulsskaareks. Annab suure keevituskiiruse, vähe pritsmeid ja pinnašlakki, madala keevisõmbluse ja säästliku traadi tarbimise. Parim gaas suurt tootlikkust nõudva robotiseeritud või muul moel mehhaniseeritud keevituste puhul.

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

MISON® H2

Ar + 2%H₂ + 0,03%NO

Sobib roostevabade austeniitsteraste ja niklisulamite TIG-keevituseks. Vesinik annab kuumema ja kokkusurutuma kaare, mis suurendab keevituskiirust ning tagab parema läbikeevituse ja sujuvama ülemineku keevise ja põhimetalli vahel.

Vesinik vähendab ka keevisvalli oksüdeerumist.

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

MISON® 2

Ar + 2%CO₂ + 0,03%NO

Sobib austeniitsete ja rauda sisaldavate roostevabade teraste ning ka standardsete dupleksteraste MAG-keevituseks. Sobib lühikaar-, kuumkaar- ja impulsskeevituseks. Vähe pritsmeid ja pinnašlakki.

Tasane keevisõmblus.

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

MISON® 18

Ar + 18%CO₂ + 0,03% NO

Sobib leegerimata ja madallegeerteraste MAG-keevituseks tavalise traadiga ja räbu all ka täidistraadiga keevitamiseks. Ette nähtud teatud eranditega impulsskeevituseks ja roostevabade teraste voogsooniga traadiga keevituseks. Madal keevisõmblus ja vähem pritsmeid kõikide keevituskaarte puhul. Universaalne gaas paljude rakenduste jaoks.

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

MISON® He30

Ar + 30%He + 0,03%NO

Sobib TIG-keevituseks ning mõnede kõrgleegeritud roostevabade teraste, nikliühendite, alumiiniumi ja vase MIG-keevituseks. Heelium tagab sulami väga hea voolavuse, parema läbivuse, suurema keevituskiiruse ning väiksema eelsoojendamisevajaduse.

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

MISON® 2He

Ar + 2%CO₂ + 30%He + 0,03%NO

Sobib austeniitsete ja rauda sisaldavate roostevabade teraste ning standardsete dupleksteraste MAG-keevituseks. Sobib lühikaar-, kuumkaar- ja impulsskeevituseks. Vähe pritsmeid ja pinnašlakki. Keevisõmbluse hea läbi keevitatavus ja suur keevitamiskiirus.

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

MISON® 25

Ar + 25%CO₂ + 0,03%NO

Sobib leegerimata ja madallegeerteraste MAG-keevituseks tavalise ja täidistraadiga. Ei tekita pritsmeid kuumkaarseevitusel. Sobib eriti hästi lühikaar- ja kuumkaarseevituseks, kui keevitusele on seatud ranged tihedusnõuded ja kui keevitustingimused on ebasoodsad (roostene ja õline metall jms).

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



Uuendused on meie edu aluseks.

Linde on ülemaailmne gaasi- ja tehnoloogiakontsern, mis on oma uuenduslike ideedega saavutanud maailmaturul juhtrolli. AS Linde Gas toodab ja turustab Eestis laias valikus tööstus-, toiduaine-, eri- ja meditsiinigaase nii tööstuslikuks otstarbeks kui ka kasutamiseks kodustes tingimustes.

Meie toodete, teenuste valik ja lahendused võtavad arvesse Teie ettevõtte suurust ja vajadusi ning end projektiga põhjalikult kurssi viies saame pakkuda Teile kas standard- või erilahendusi. Püüame leida lahendusi Teie uutele ideedele, ükskõik millistes tegevusvaldkondades – just see teeb meid omal alal parimaks.

Kui soovite ka tulevikus konkurentsivõimeline olla, vajate enda kõrvale partnerit, kelle jaoks on tippkvaliteet, protsesside optimeerimine ja suurem tootlikkus igapäevase äritegevuse osa. Linde pakub enamat – meile ei tähenda partnerlus mitte ainult Teie jaoks olemas olemist, vaid koos Teiega edasi liikumist. Ühistegevus ja koostöö ongi eduka äri aluseks.

Linde – making our world more productive

www.linde-gas.ee

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.