

Making our world more productive



Beskyt svejseren!

MISON® beskyttelsesgasser – de eneste beskyttelsesgasser udviklet til også at beskytte svejseren



Undgå skadelig ozon

– brug MISON® beskyttelsesgas hver gang du svejser

Hver gang du svejser, udvikles der skadelig ozon. Selv på arbejdspladser med god udluftning kan ozon snige sig ind i din svejsemaske og angribe dit helbred. Heldigvis er det nemt at undgå.

Ozon angriber dit helbred

De mest almindelige symptomer på et ozonangreb på grund af svejsning er: hovedpine, en følelse af tørhed i halsen, hoste og irritation i øjne, næse og hals. Disse symptomer er konsekvenser af skadelige ozonniveauer ved svejsning med standard beskyttelsesgas. Mange svejsere oplever symptomerne, men forbinder dem ikke med svejsning. Ozonen er usynlig, men den er der, og den er skadelig for dit helbred.

MISON® beskyttelsesgasser beskytter dig mod ozon

MISON® beskyttelsesgas reducerer mængden af skadelig ozon til et minimum. Det betyder,

at når du bruger MISON® beskyttelsesgas, er du beskyttet mod de ubehagelige og skadelige symptomer, der opstår på grund af ozonen, når du svejser.

Bedre svejseresultater med MISON® beskyttelsesgasser

Ud over at beskytte dit helbred for bedrer MISON® beskyttelsesgas ofte både kvalitet og produktivitet i din svejsning. Det skyldes den optimale sammensætning af MISON® beskyttelsesgas, som giver en mere stabil bue og gør det lettere at kontrollere svejse processen.

Ozon forårsager:

- Hovedpine
- Irritation i øjne, næse og hals
- Risiko for langsigtede lungeskader
- Reduceret effektivitet

MISON® beskyttelsesgas sikrer:

- Bedre helbred på kort og langt sigt
- Forbedret svejsekvalitet
- Hurtigere svejsning



Vi har beskyttet svejseren i 40 år
Linde fejrer snart 40 år med MISON® beskyttelsesgasser – stadig de eneste gasser på markedet, udviklet til at beskytte svejseren mod skadelig ozon.



Jessica Wikström, svejsspecialist i Linde



Emil Brínaru, svejseentusiast i Linde

Standard eller premium?

MISON® beskyttelsesgasser hører til Lindes premium produktsortiment. Hvad betyder det?

Generelt set er premium produkter til dig, som vil have noget ekstra, såsom bedre arbejdsmiljø, højere produktivitet, bedre svejse kvalitet eller mere smidig gashåndtering.

Sammenlignet med standardprodukter har premium produkterne altid egenskaber, der forbedrer processen. Et eksempel er MISON beskyttelsesgasser, der reducerer arbejdsmiljøbelastningen på svejseren. Tilsvarende standardprodukter giver ikke denne arbejdsmiljøfordel.

Premium produkter koster en smule mere end standardprodukterne, men byder på store fordele, for eksempel i form af produktivitetsevner eller et forbedret arbejdsmiljø.

Alle Linde beskyttelsesgasser opfylder kravene i henhold til den internationale beskyttelsesgasstandard EN ISO 14175.

Du kan finde mere information om hele vores beskyttelsesgasprogram på www.linde-gas.dk

MISON® beskyttelsesgasser

Metode	Materiale	Beskyttelsesgas	Sammensætning
TIG svejsning	Alle materialer undtagen titanium	MISON® Ar	Ar + 0,03%NO
	Austenitisk rustfast stål og nikkellegeringer, aluminium og kobber	MISON® H2	Ar + 2%H2 + 0,03%NO
	Højtlegeret rustfast stål, nikkellegeringer, aluminium og kobber	MISON® He30	Ar + 30%He + 0,03%NO
	Duplex rustfast stål og austenitisk rustfast stål legeret med nitrogen	MISON® N2	Ar + 1,8%N2 + 30%He + 0,03%NO
MIG svejsning	Aluminium, højtlegeret rustfast stål, kobber og nikkellegeringer	MISON® Ar	Ar + 0,03%NO
	Højtlegeret rustfast stål, nikkellegeringer, aluminium og kobber	MISON® He30	Ar + 30%He + 0,03%NO
MAG svejsning	Alle rustfaste stål	MISON® 2	Ar + 2%CO ₂ + 0,03%NO
	Austenitisk, ferritisk og standard duplex stål	MISON® 2He	Ar + 2%CO ₂ + 30%He + 0,03%NO
	Ulegeret og lavtlegeret stål med massiv og pulverfyldt rørtråd	MISON® 8	Ar + 8%CO ₂ + 0,03%NO
	Ulegeret og lavtlegeret stål med massiv og pulverfyldt rørtråd. Rustfrit stål med egnet pulverfyldt rørtråd	MISON® 18	Ar + 18%CO ₂ + 0,03%NO
	Rustfrit stål med egnet pulverfyldt rørtråd	MISON® 25	Ar + 25%CO ₂ + 0,03%NO
Bemærkninger	Første valg		
	Giver yderligere produktionsfordele med de rigtige betingelser		

MISON® Ar

Ar + 0.03%NO

MISON® Ar anvendes på samme måde som ren argon. Anvendes ved TIG-svejsning af ulegerede og lavlegerede stål samt TIG- og MIG-svejsning af super austenitisk rustfast stål, aluminium, kobber og nikkel og deres legeringer. Herudover anbefales MISON® Ar til MIG-lodning.

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

Svarer til gruppe I1



MISON® H2

Ar + 2%H2 + 0.03%NO

MISON® H2 er udviklet til TIG svejsning af rustfast austenitisk stål, rustfast superaustenitisk stål og nikkelbaserede legeringer. Hydrogen giver en varmere og mere indsnøret lysbue, hvilket giver en højere svejsehastighed, bedre indbrænding og en glattere overgang mellem svejsning og grundmateriale.

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

Svarer til gruppe R1



MISON® N2

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

MISON® N2 er udviklet til TIG-svejsning af rustfast duplex stål og andre rustfaste austenitiske ståltyper, der er legeret med nitrogen. Nitrogen i gassen bevirker, at nitrogensvindet efter svejsningen reduceres, hvilket giver en bedre korrosionsbestandighed og bedre mekaniske egenskaber. Kan derudover anvendes til MIG-svejsning af super-austenitisk stål og super-duplex stål.

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

Svarer til gruppe N2



MISON® 2

Ar + 2%CO₂ + 0.03%NO

Kan vælges som en all-round gas ved MAG- svejsning af rustfast stål såvel som ved svejsning af standard duplex stål. MISON® 2 er udviklet til kortbue-, spraybue- og pulssvejsning ved manuelle og mekaniserede applikationer. Kan benyttes til MIG-lodning. Svejsning med MISON® 2 giver en lille mængde røg og overfladeslagge, en god indbrænding og flad svejse sømar.

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

Svarer til gruppe M12



MISON® 8

Ar + 8%CO₂ + 0.03% NO

Anvendes ved MAG-svejsning af alle ulegerede og lavtlegerede ståltyper. MISON® 8 giver høj svejsehastighed, en lille mængde sprøjt og overfladeslagge, en lille konvexitet af svejsningen, og en stabil lysbue. Et perfekt valg til højproduktiv svejsning. Anvendes til RAPID PROCESSING. Velegnet til robotsvejsning og andre mekaniserede svejseprocesser.

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

Svarer til gruppe M20



MISON® 18

Ar + 18%CO₂ + 0.03% NO

Anvendes primært ved MAG-svejsning af alle ulegerede og lavtlegerede ståltyper. Anvendes ved kortbue-, spraybue- og pulssvejsning. MISON® 18 anvendes desuden ved svejsning med alle typer rørtråd. Er ikke særlig følsom over for forureninger eller belægningen på pladen. Det bedste valg til svejseværksteder med en blandet produktion.

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

Svarer til gruppe M21



MISON® He30

Ar + 30%He + 0.03%NO

Anvendes primært til TIG- og MIG-svejsning i aluminium, kobber, nikkel og titan samt legering af disse. Kan også benyttes i rustfast stål. MISON® He30 giver et varmere smeltebad, hvilket gør dette mere flydende og giver en bedre indbrænding.

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

Svarer til gruppe I3



MISON® 2He

Ar + 2%CO₂ + 30%He + 0.03%NO

MISON® 2He er en all-round beskyttelsesgas til MAG-svejsning af rustfast stål såsom austenitiske, ferritisk stål og standard duplex stål. Udviklet til kortbue-, spraybue- og pulssvejsning både manuel og mekaniseret. Svejsning med MISON® 2He giver en lille mængde sprøjt og overfladeslagge, en god indbrænding og flad svejsesøm.

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

Svarer til gruppe M12



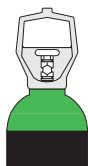
MISON® 25

Ar + 25%CO₂ + 0.03%NO

Bruges til MAG-svejsning af ulegeret og lavlegeret stål. Velegnet til både solid wireelektrode og alle typer av rørelektroder. Fremragende til kortbuesvejsning. Giver større sikkerhed ved svejsning af overfladeforurenet metalplade.

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

Svarer til gruppe M21



Innovation viser vejen frem

Med en lang række innovative koncepter er Linde banebrydende på det globale marked. Som teknologileder ser vi det som vores opgave hele tiden at udvikle bedre løsninger. Da vi per tradition er drevet af iværksæt-terånd, arbejder vi konstant med nye kvalitetsprodukter og innovative processer.

Linde skaber merværdi, klare konkurrencefordele og større udbytte for virksomheder. Hvert koncept er skræddersyet til at opfylde vores kunders behov, vi tilbyder både standard- og specialtilpassede løsninger. Det gælder for alle brancher og alle virksomheder uanset størrelse.

Linde – making our world more productive

Linde Gas A/S
www.linde-gas.dk

Linde er et selskabsnavn, der anvendes af Linde plc og dets datterselskaber. Linde logoet, Linde ordmærket, MISON, VARIGON, CORGON og FORMIER er varemærker tilhørende Linde plc eller dets datterselskaber. Copyright © 2020. Linde plc.