

Neleiskite, kad ozonas  
pakenktų jūsų sveikatai!



# Venkite kenksmingo ozono

– suvirindami visada naudokite MISON<sup>®</sup>.

Kaskart, kai atliekate suvirinimo darbus, susidaro kenksmingas ozonas. Netgi gerai vėdinamose dirbtuvių patalpose ozonas gali prasiskverbti pro jūsų suvirintojo kauke ir pakenkti sveikatai. Laimei, to lengvai galima išvengti.

## Ozonas kenkia jūsų sveikatai

Dažniausiai pasitaikantys suvirinimo metu susidariusio ozono poveikio simptomai: erzinantis galvos skausmas, sausumo pojūtis, kosulys, akių, nosies ir gerklės dirginimas. Šie simptomai atsiranda tada, kai suvirinimui naudojamos standartinės apsauginės dujos. Daugelis suvirintojų patiria tokius simptomus, tačiau nesiejia jų su suvirinimo darbais. Ozonas nematomas, tačiau jis yra čia ir kenkia jūsų sveikatai.



## MISON<sup>®</sup> apsauginės dujos apsaugo jus nuo ozono

MISON<sup>®</sup> apsauginės dujos iki minimumo sumažina žalingo ozono kiekį. Naudodami MISON<sup>®</sup> apsauginės dujas būsite apsaugoti nuo suvirinimo metu susidarancio ozono sukeliamų nemalonių ir pavojingų simptomų.

## Geresni suvirinimo rezultatai su MISON<sup>®</sup> apsauginėmis dujomis

MISON<sup>®</sup> apsauginės dujos ne tik apsaugo jūsų sveikatą, šios dujos dažniausiai pagerina suvirinimo kokybę ir našumą. Optimali MISON<sup>®</sup> apsauginių dujų sudėtis užtikrina stabilesnį lanko susidarymą ir palengvina suvirinimo proceso valdymą.

## Ozonas sukelia:

- Galvos skausmus
- Akių, nosies ir gerklės dirginimą
- Ilgalaikio plaučių pažeidimo pavojų
- Mažesnę darbo našumą

## MISON<sup>®</sup> apsauginės dujos užtikrina:

- Geresnę sveikatą dabar ir po daugelio metų
- Geresnę suvirinimo kokybę
- Didesnį suvirinimo greitį





## Standartiniai ar aukščiausios kokybės?

MISON apsauginės dujos priklauso Linde aukščiausios kokybės produktų grupei. Ką tai reiškia?

Apskritai, aukščiausios kokybės produktai yra skirti tiems, kurie pageidauja papildomų savybių – didesnio saugumo, geresnės darbo aplinkos, ar netgi racionalesnės dujų tvarkymo sistemų.

O standartiniai produktai skirti norintiems, kad produktas tiesiog atliktų savo darbą. Pakankamai gerai ir be jokių papildomų dalykų.

Pavyzdžiui, CORGON apsauginės dujos priklauso šiai paskutiniajai standartinių produktų grupei.

Aukščiausios kokybės produktai kainuoja šiek tiek daugiau, negu standartiniai produktai, tačiau jie savo vertingomis savybėmis lenkia standartinius produktus, užtikrindami geresnę darbo aplinką, didesnę našumą ir saugumą.

Visos Linde apsauginės dujos atitinka tarptautinio apsauginių dujų standarto EN ISO 14175 reikalavimus.

Apie visą mūsų apsauginių dujų programą daugiau informacijos rasite [www.linde-gas.lt](http://www.linde-gas.lt).

\* CORGON ir MISON yra Linde Group registruoti prekiniai ženklai.

# MISON® apsauginės dujos.

Sveikata tausojančios.

Metodas	Medžiagos	Apsauginės dujos	Sudėtis
TIG suvirinimas	Visos medžiagos, išskyrus titaną	MISON® Ar	Ar + 0,03%NO
	Austenitinio nerūdijančio plieno ir nikelio lydiniai	MISON® H2	Ar + 2%H2 + 0,03%NO
	Gausiai legiruotas nerūdijantis plienas, nikelio lydiniai, aliuminis ir varis	MISON® He30	Ar + 30%He + 0,03%NO
	Austenitinis-feritinis nerūdijantis plienas ir austenitinis nerūdijantis plienas, legiruotas azotu	MISON® N2	Ar + 1,8%N2 + 30%He + 0,03%NO
MIG suvirinimas	Aliuminis, gausiai legiruotas nerūdijantis plienas, vario ir nikelio lydiniai	MISON® Ar	Ar + 0,03%NO
	Gausiai legiruotas nerūdijantis plienas, nikelio lydiniai, aliuminis ir varis	MISON® He30	Ar + 30%He + 0,03%NO
MAG suvirinimas	Visos nerūdijančio plieno rūšys	MISON® 2	Ar + 2%CO <sub>2</sub> + 0,03%NO
	Austenitinis, feritinis ir duplexinis plienas	MISON® 2He	Ar + 2%CO <sub>2</sub> + 30%He + 0,03%NO
	Nelegiruotas ir mažai legiruotas plienas su vienalyte ir metalo milteline viela	MISON® 8	Ar + 8%CO <sub>2</sub> + 0,03%NO
	Nelegiruotas ir mažai legiruotas plienas su vienalyte ir milteline viela	MISON® 18	Ar + 18%CO <sub>2</sub> + 0,03%NO
	Nelegiruotas ir mažai legiruotas plienas su vienalyte viela ir milteline viela. Nerūdijantis plienas su atitinkama milteline viela	MISON® 25	Ar + 25%CO <sub>2</sub> + 0,03%NO
Pastabos	Geriausias pasirinkimas		
	Padidina našumą, esant tinkamoms sąlygoms		



**MISON<sup>®</sup> Ar****Ar + 0.03%NO**

Puikus pasirinkimas TIG suvirinimui, padedantis išgauti lengvai uždegamą ir stabilų lanką. Tinka aliuminio, nerūdijančio plieno lydinių bei vario ir nikelio lydinių suvirinimui MIG suvirinimo būdu. Puikiai tinka galvanizuoto plieno litavimui MIG būdu.

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

**MISON<sup>®</sup> H2****Ar + 2%H2 + 0.03%NO**

Austenitinio plieno ir nikelio lydinių suvirinimui TIG suvirinimo būdu. Vandenilis padeda išgauti karštesnį, siauresnį lanką, taip paspartina suvirinimo greitį, pagerina įvirinamumą bei sušvelnina suvirinimo siūlės kraštus.

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

**MISON<sup>®</sup> N2****Ar + 1,8%N2 + 30%He + 0.03%NO**

Nerūdijančio duplexinio plieno ir austenitinio nerūdijančio plieno lydinio su azotu suvirinimui TIG būdu. Azotas dujose sulaiko azotą suvirinimo siūlėje, tokiu būdu pagerinamas atsparumas korozijai bei išgaunamos geresnės mechaninės savybės. Jos taip pat gali būti naudojamos super austenitinio bei super duplexinio plieno suvirinimui MIG būdu.

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

**MISON<sup>®</sup> 2****Ar + 2%CO<sub>2</sub> + 0.03%NO**

Puikios dujos austenitinio ir feritinio nerūdijančio plieno, taip pat standartinio duplexinio plieno suvirinimui MAG būdu. Išgaunamas trumpas, srovinis ir impulsinis lankas. Nedaug purslų bei šlakų paviršiuje. Lygios ir neaukštos siūlų rumbelės.

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

**MISON<sup>®</sup> 8****Ar + 8%CO<sub>2</sub> + 0.03% NO**

Nelegiruotų ir mažai legiruotų plienų suvirinimui MAG būdu. Jos skirtos sroviniam bei pulsiniam lankui išgauti. Suvirinimo procesas yra itin greitas. Nedaug purslų bei šlakų paviršiuje, nedidelis suvirinimo siūlės armavimas bei efektyvus pridėtinės vielos panaudojimas. Tai geriausias pasirinkimas didelio produktyvumo suvirinimui robotais bei kitiems mechanizuotiems procesams.

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

**MISON<sup>®</sup> 18****Ar + 18%CO<sub>2</sub> + 0.03% NO**

Nelegiruotų ir mažai legiruotų plienų suvirinimui su vienalytėmis ir miltelinėmis vielomis MAG būdu. Su tam tikromis išimtimis tinkamas impulsiniam suvirinimui bei nerūdijančio plieno suvirinimui su rutilinio fluoro vielomis. Nedidelis suvirinimo siūlės armavimas, nedaug purslų visuose lanko perkėlimo režimuose. Šių dujų panaudojimo spektras yra itin platus.

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

## MISON<sup>®</sup> He30

Ar + 30%He + 0.03%NO

Kai kurių nerūdijančio plieno lydinių, nikelio lydinių, aliuminio bei vario suvirinimui TIG ir MIG būdais. Helis suteikia itin gerą suvirinimo vonelės takumą, geresnį įvirinamumą, paspartina suvirinimo procesą, taip pat sumažina pakaitinimo būtinybę.

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



## MISON<sup>®</sup> 2He

Ar + 2%CO<sub>2</sub> + 30%He + 0.03%NO

Puikios dujos austenitinio ir feritinio nerūdijančio plieno, taip pat standartinio duplexinio plieno suvirinimui MAG būdu. Išgaunamas trumpas, srovinis ir impulsinis lankas. Nedaug pūslų bei šlakų paviršiuje. Puiki skvarba ir itin spartus suvirinimas. Taip pat tinka galvanizuoto plieno, storesnio nei 1,5 mm, litavimui MIG būdu.

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



## MISON<sup>®</sup> 25

Ar + 25%CO<sub>2</sub> + 0.03%NO

Nelegiruotų ir mažai legiruotų plienų suvirinimui su vienalytėmis ir miltelinėmis vielomis MAG būdu, taip pat nerūdijančio plieno suvirinimui su rutilinio fluoso vielomis. Virinant trumpuoju lanku geras suvirinimo vonelės takumas. Puikiai tinka virinant trumpuoju ir sroviniu lanku, kai reikalaujama suvirinimo siūlių tvirtumo ir esant nepalankioms suvirinimo sąlygoms.

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



# Žengiame pirmyn su novatoriškomis idėjomis.

Dėl pažangių idėjų Linde pasaulinėje rinkoje atitenka novatoriškas vaidmuo. Būdami lyderiu technologijų srityje, privalome nuolat kilti aukštin. Vadovaudamiesi verslumo dvasia, nuolat dirbame kurdami naujus aukštos kokybės produktus ir novatoriškus procesus.

Linde siūlo daugiau. Mes kuriame pridėtinę vertę, kuri užtikrina pirkėjams akivaizdų konkurencinį pranašumą ir didesnį pelningumą. Kiekviena idėja plėtojama siekiant patenkinti mūsų klientų reikalavimus – siūlomi ir standartiniai, ir individualiam vartotojui pritaikyti sprendimai.

Linde – Idėjos tampa sprendimais.