

Neleiskite, kad ozonas
pakenktų jūsų sveikatai!



Venkite kenksmingo ozono

– suvirindami visada naudokite MISON®.

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

Ozonas kenkia jūsų sveikatai

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



MISON® apsauginės dujos apsaugo jus nuo ozono

MISON® apsauginės dujos iki minimumo sumažina žalingo ozono kiekį. Naudodami MISON® apsauginės dujas būsite apsaugoti nuo suvirinimo metu susidarančio ozono sukeliamų nemalonų ir pavojingų simptomų.

Geresni suvirinimo rezultatai su MISON® apsauginėmis dujomis

MISON® apsauginės dujos ne tik apsaugo jūsų sveikatą, šios dujos dažniausiai pagerina suvirinimo kokybę ir našumą. Optimali MISON® 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
- Mažesnį darbo našumą

MISON® apsauginės dujos užtikrina:

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





Standartiniai ar aukščiausios kokybės?

MISON® apsauginės dujos priklauso AGA 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 sistemos.

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

Pavyzdžiu, 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, didesnį našumą ir saugumą.

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

Apie visą mūsy apsauginių dujų programą daugiau informacijos rasite www.agalit.

® 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, aluminis 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	Alumininis, gausiai legiruotas nerūdijantis plienas, vario ir nikelio lydiniai	MISON® Ar	Ar + 0,03%NO
	Gausiai legiruotas nerūdijantis plienas, nikelio lydiniai, aluminis ir varis	MISON® He30	Ar + 30%He + 0,03%NO
MAG suvirinimas	Visos nerūdijančio plieno rūšys	MISON® 2	Ar + 2%CO ₂ + 0,03%NO
	Austenitinis, feritinis ir dupleksinis plienas	MISON® 2He	Ar + 2%CO ₂ + 30%He + 0,03%NO
	Nelegiruotas ir mažai legiruotas plienas su vienalyte ir metalo milteline viela	MISON® 8	Ar + 8%CO ₂ + 0,03%NO
	Nelegiruotas ir mažai legiruotas plienas su vienalyte ir milteline viela	MISON® 18	Ar + 18%CO ₂ + 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 ₂ + 0,03%NO
Pastabos	Geriausias pasirinkimas		
	Padidina našumą, esant tinkamoms sąlygoms		



MISON® Ar

Ar + 0.03%NO

Puikus pasirinkimas TIG suvirinimui, padedantis išgauti lengvai uždegamą ir stabilių 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-ArH+NO-0,03



MISON® H2

Ar + 2%H2 + 0.03%NO

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

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



MISON® N2

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

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

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



MISON® 2

Ar + 2%CO₂ + 0.03%NO

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

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



MISON® 8

Ar + 8%CO₂ + 0.03% NO

Nelegiruotų ir mažai legiruotų plienų suvirinimui MAG būdu. Jos skirtos sroviniam bei pulsiniams lankui išgauti. Suvirinimo procesas yra itin greitas. Nedaug pursly 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® 18

Ar + 18%CO₂ + 0.03% NO

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

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



MISON® He30

Ar + 30%He + 0.03%NO

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

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



MISON® 2He

Ar + 2%CO₂ + 30%He + 0.03%NO

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

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



MISON® 25

Ar + 25%CO₂ + 0.03%NO

Nelegiruotų ir mažai legiruotų plienų suvirinimui su vienalytėmis ir miltelinėmis vielomis MAG būdu, taip pat nerūdijančio plieno suvirinimui su rutilinio fliuso vielomis. Virinant trumpuoju lanku geras suvirinimo vonelės takumas. Puikiai tinkta 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 pažangiu idėjų AGA pasaulinėje rinkoje atitenka novatoriškas vaidmuo. Būdami lyderiu technologijų srityje, privalome nuolat kilti aukštyn. Vadovaudamiesi verslumo dvasia, nuolat dirbame kurdami naujus aukštostos kokybės produktus ir novatoriškus procesus.

AGA 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.

AGA – Idėjos tampa sprendimais.