

Wat u ook last, dankzij Air Products' nieuwe reeks las- en snijgassen bent u zeker van het allerbeste resultaat. De speciale samenstelling van elk gas zorgt voor een hogere productiviteit. Gemakkelijk in het gebruik zorgen Ferromaxx[®], Inomaxx[®] en Alumaxx[®] gasmengsels voor een sterk verbeterde laskwaliteit en duidelijk hogere lassnelheden. Met Air Products presteert u meer, dus produceert u meer!

Ozon. Een zorg minder.

Met deze nieuwe reeks gassen bewijst Air Products dat betere prestaties niet ten koste gaan van de gezondheid van uw mensen. Integendeel. Zo produceren Ferromaxx[®], Inomaxx[®] en Alumaxx[®] gasmengsels beduidend minder ozon.

Maximale productiviteit

met de nieuwe Air Products beschermgassen

Uitgebreid getest

Alle Air Products gasmengsels zijn zeer uitgebreid getest. Niet alleen door onze eigen experts, maar ook door gebruikers en door onafhankelijke onderzoeksinstituten. De prestaties van Ferromaxx[®], Inomaxx[®] en Alumaxx[®] zijn bewezen in de praktijk!

Materiaal	Gas	Toepassing
Ongelegeerd- en laaggelegeerd koolstofstaal	Ferromaxx[®] Plus Het beste gas voor staal	<i>MAG lassen</i> , alle diktes. Kortsluitboog en, sproei-boog <ul style="list-style-type: none"> • Alle posities. Massieve draad en gevulde draden. "Gecoate" staalplaat • Handmatig, gerobotiseerd en/of gemechaniseerd lassen.
	Ferromaxx[®] 7 Snelheid en kwaliteit	<i>MAG lassen</i> , alle materiaaldiktes. Kortsluitboog en, sproei-boog pulsbooglassen. Alle posities. Massieve lasdraad.
	Ferromaxx[®] 15 Het betrouwbare, universele gas	<i>MAG lassen</i> , alle diktes. Universeel gas. Kortsluitboog en pulsbooglassen. Alle posities. Massieve draad.
Roestvast staal	Inomaxx[®] Plus Het beste gas voor roestvast staal	<i>MAG lassen</i> , alle diktes. Kortsluitboog-, sproei-boog- en pulsbooglassen. Alle posities. Massieve en metaalpoedergevulde draad. Handmatig, gerobotiseerd en gemechaniseerd lassen.
	Inomaxx[®] 2 Het betrouwbare universele gas	<i>MAG lassen</i> , alle diktes. Kortsluitboog-, sproei-boog- en pulsbooglassen. Alle posities. Massieve draad. Handmatig, gerobotiseerd en gemechaniseerd lassen.
Austenitisch roestvast staal (300 serie)	Inomaxx[®] TIG Het beste gas voor TIG roestvast staal	<i>TIG lassen</i> , alle diktes. Handmatig, gerobotiseerd en gemechaniseerd lassen.
Aluminium en koperlegeringen	Alumaxx[®] Plus Het beste en enige gas dat u nodig hebt	<i>MIG & TIG lassen</i> , alle diktes. Gepulseerd en sproei-booglassen. Handmatig, gerobotiseerd en gemechaniseerd lassen.

Lasgassen die aan al uw wensen voldoen

Air Products levert een compleet gamma lasgassen voor uw toepassing:

- Losse cilinders
- Groot-volume cilinderpakketten
- Vloeibaar gas geleverd in bulk



Integra® - De revolutionaire cilinder met ingebouwd drukreducieventiel.

– Nooit meer een drukreducieventiel kopen of herstellen!

De Integra® cilinder (X30S) biedt u:

- Volledig beveiligde kraan- en drukreducieventiel
- Ingebouwde gasspaarklep
- Inhoudsmeter
- Snelkoppeling

Maar dat is nog lang niet alles! De Integra® cilinder met 30 l waterinhoud levert u vrijwel dezelfde hoeveelheid gas als een cilinder met standaard formaat van 50 l waterinhoud, maar weegt 23% minder. Bovendien zorgt de geringe hoogte er voor, dat de Integra® cilinder stabiel is. Hierdoor is de Integra® bij uitstek geschikt voor plaatsing op een mobiele lasmachine en voor werkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen.

De voordelen van de Integra®:

- Veilig en eenvoudig te hanteren
- Veelal langere gebruiksduur dan traditionele cilinders
- Snel en eenvoudig aan te sluiten, geen speciaal gereedschap nodig
- Elimineert kosten aanschaf drukreducieventiel en/of reparatie er van

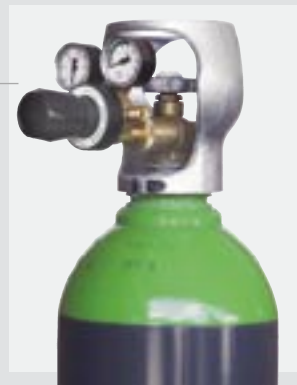
Meer gas per cilinder

Onze nieuwe 50 liter cilinder (X50S) bevat ca. 40% meer gas dan een traditionele cilinder en is voorzien van een NEVOC aansluiting voor het drukreducieventiel. Het meervolume leidt tot besparingen op vrachtkosten en cilinderwisselingen. Daarnaast bespaart u op ruimte en administratiekosten.



X50S

Integra®



Voor grote volumes: de Europack

De Europack (18X50S) bevat in totaal 18 cilinders en is daarmee het grootste, verkrijgbare cilinderpakket. Het bevat ca. 70% meer gas dan een conventioneel cilinderpakket. Bij grotere verbruiken zijn dus belangrijke kostenbesparingen haalbaar. Er zijn immers minder wisselingen nodig en er hoeft minder vaak besteld en geleverd te worden.

Meet- en regelapparatuur

Speciaal voor de diverse Maxx gassen en de Europack kan Air Products u een compleet gamma drukreducieventielen leveren. De drukreducieventielen hebben een koppeling, die handmatig aangesloten wordt. Speciaal gereedschap is dus overbodig! Wilt u meer weten over ons leveringspakket van meet- en regelapparatuur? Neem dan direct contact op met onze Customer Service. Bel in Nederland: 020 435 3542, of in België: 078 15 52 02.

Door Air Products laten installeren? Doen!

Wie absolute zekerheid wil, kan de gehele installatie door onze Gas Installation Service laten uitvoeren. Precies zoals u wenst! Want ons team van Air Products' professionals installeert snel een gas-distributiesysteem dat geheel aansluit op de specifieke omstandigheden in uw bedrijf. Daarbij regelt Air Products alles van het begin tot het einde geheel volgens de van toepassing zijnde eisen.

tell me more
www.airproducts.nl
www.airproducts.be

Air Products Nederland B.V., Klaprozenweg 101, 1033NN Amsterdam, Nederland Tel: 020 435 3542

Air Products N.V., J.F. Willemsstraat 100, 1800 Vilvoorde, België Tel: 078 15 52 02

Maxx™ lasgassen

*Optimale productiviteit, hogere kwaliteit,
gezondere werkomgeving*

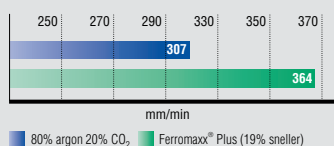


Ferromaxx®

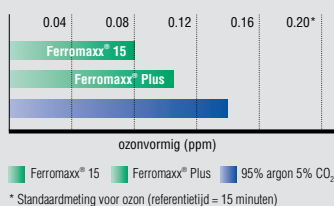
Voor sneller én beter lassen

Ferromaxx® is speciaal samengesteld voor het MAG lassen van ongelegeerd en laaggelegeerd koolstofstaal. Daarom kunt u zeker zijn van een superieure laskwaliteit, uitstekende inbranding, minimale spatvorming en sterk verminderde lasrook.

Gemiddelde lassnelheid bij handmatig MAG lassen van 12 mm koolstofstaal plaat



Gemiddelde ozonproductie bij handmatig MAG lassen van 12 mm koolstofstaal plaat bij sproeihoog lassen



Ferromaxx® Plus MAG staande hoeklas in 12 mm staaldikte

Optimale productiviteit

Met Ferromaxx® Plus kan de lassnelheid tot ongeveer 19% verbeteren ten opzichte van conventionele beschermgassen.

Hogere kwaliteit

Alle Ferromaxx® gasmengsels zijn eenvoudig te gebruiken en weinig gevoelig bij wijzigingen van de lasparameters. Dit leidt tot een sterk verbeterde productiekwaliteit.

Gezondere werkomgeving

Ozon bedreigt de gezondheid van uzelf en uw medewerkers. Bovendien is ozonvorming bij het lassen niet te voorkomen. Daarom heeft Air Products er voor gezorgd dat, vergeleken met gewone gassen, de ozonvorming bij alle Ferromaxx® gasmengsels sterk verminderd is. Het resultaat - een gas dat zorgt voor een aangenamer werkklimaat, een hogere productiviteit en een betere laskwaliteit.

Ferromaxx® Plus

Het beste gasmengsel voor staal

- Opmerkelijk betere laskwaliteit, uitstekende inbranding, mooie vlakke las en weinig gevoelig bij wijziging van de lasparameters, vrijwel geen silicaten op de las
- De hoogste productiviteit, lassnelheid tot ongeveer 19% hoger dan bij traditionele gasmengsels, minder nabewerking van het product omdat spatvorming merkbaar lager is en het nabewerken van het oppervlak overbodig maakt
- Geschikt voor elke materiaaldikte en alle types van toevoegmaterialen (massieve- en gevulde draden)
- Beschermt de werkomgeving dankzij minimale afgifte van ozon

Ferromaxx® 15

Het betrouwbare gas voor universeel gebruik

- Zeer goede laskwaliteit, uitstekende inbranding, weinig gevoelig bij wijziging van de lasparameters. Geschikt voor elke materiaaldikte en massieve draden.
- Beschermt de werkomgeving dankzij een minimale afgifte van ozon

Ferromaxx® 7

Snelheid en kwaliteit

- Optimale laskwaliteit, sterk verminderde spatvorming, zeer goede controle van het smeltbad, ook bij lage boogspanning en lasnaden in positie
- Geschikt voor elke materiaaldikte en massieve draden
- Minimalisering schoonmaaktijd, weinig spatvorming en goede eigenschappen voor het gepulseerde booglassen, weinig silicaten op de las



Ferromaxx® 15 MAG stompe lasverbinding in 12 mm staaldikte



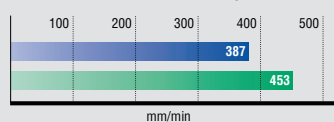
Ferromaxx® 7 MAG staande hoeklas in 3 mm staaldikte

Inomaxx®

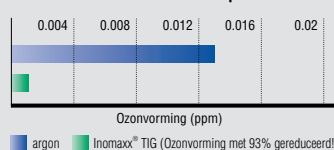
Inomaxx® is ontwikkeld om een uitstekende laskwaliteit te garanderen. Bovendien is Inomaxx® opvallend gemakkelijk in het gebruik en zorgt het voor een prima lasuiterlijk dankzij zijn goede laseigenschappen, verbetering van de werkomstandigheden, en van de minimale afgifte van ozon.

De optimale keuze voor het lassen van roestvast staal

Gemiddelde lassnelheid bij handmatig MAG lassen van 3 mm dikke roestvaststalen plaat, AISI 316L



Gemiddelde ozonvorming bij handmatig TIG lassen van roestvaststalen plaat



Optimale productiviteit

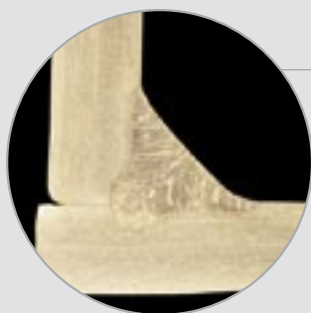
Met Inomaxx® Plus en Inomaxx® TIG zal de lassnelheid opvallend hoger zijn dan met conventionele gasmengsels.

Verbeterde kwaliteit

Alle Inomaxx® gasmengsels zijn eenvoudig te gebruiken en weinig gevoelig bij wijzigingen van de lasparameters. Dit zal leiden tot een sterk verbeterde productiekwaliteit.

Aangenamere werkomgeving

Ozon bedreigt de gezondheid van uzelf en uw medewerkers. Bovendien is ozonvorming bij lassen niet te voorkomen. Daarom zorgt Air Products ervoor dat de ozonafgifte van alle Inomaxx® gasmengsels sterk verminderd wordt. Het resultaat : - een gas dat zorgt voor een aangenamer werkklimaat, een hogere productiviteit en een betere kwaliteit.



Inomaxx® Plus MAG staande hoeklas in 6 mm dik AISI 316L roestvast staal

Inomaxx® Plus

Het beste gasmengsel voor roestvast staal

- Optimale laskwaliteit, uitstekende inbranding, weinig gevoelig bij wijzigingen van de lasparameters
- Hogere productiviteit, lassnelheid tot ongeveer 17% hoger dan bij conventionele gasmengsels. Minder nabewerking van het product omdat spatvorming merkbaar lager is en het nabewerken van het oppervlak overbodig maakt
- Geschikt voor elke materiaaldikte, type lasboog en massieve- en poeder gevulde draad.
- Beschermt de werkomgeving dankzij een minimale afgifte van ozon

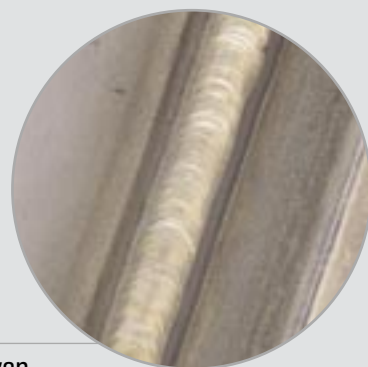


Inomaxx® 2 MAG staande hoeklas in 3 mm dik AISI 316L roestvast staal

Inomaxx® 2

Het beste gasmengsel bij universeel gebruik van roestvast staal

- Zeer goede laskwaliteit, weinig spatvorming, mooi lasuiterlijk
- Goede mechanische eigenschappen, uitstekende laseigenschappen, onder andere bij het pulsbooglassen
- Geschikt voor elke materiaaldikte en type lasboog



Inomaxx® TIG stompe lasverbinding in 3 mm dik AISI 316L roestvast staal

Inomaxx® TIG

Speciaal voor TIG lassen van roestvast staal (300 serie)

- Prima laskwaliteit dankzij uitstekende inbranding en een mooi lasuiterlijk. Mooie blanke las
- Verhoogde productiviteit (handmatig lassen tot 30% sneller dan bij Argon)
- Beschermt de werkomgeving dankzij minimale afgifte van ozon

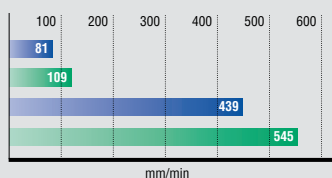
Alumaxx®

Het beste beschermgas voor aluminium en koper

De samenstelling van Alumaxx® Plus is dusdanig dat alle aluminium en koperlegeringen werkelijk perfect te lassen zijn.

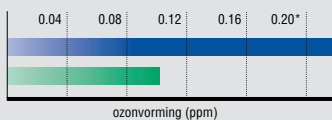
Als multi-inzetbaar gas is Alumaxx® zeer geschikt voor MIG en TIG laswerk van aluminium en koperlegeringen in elke dikte. Dus als u streeft naar het allerbeste resultaat, dan is Alumaxx® Plus de beste keuze!

Gemiddelde lassnelheid bij handmatig MIG en TIG lassen van dikke aluminiumlegering plaat



■ TIG argon ■ TIG Alumaxx® Plus (35% sneller)
■ MIG argon ■ MIG Alumaxx® Plus (24% sneller)

Gemiddelde ozonvorming bij handmatig MIG lassen van AlMg5 plaat



■ argon ■ Alumaxx® Plus

* Standaardmeting (referentietijd = 15 minuten)

Alumaxx® Plus garandeert u uitstekend laswerk en een lassnelheid die tot 35% hoger ligt dan met Argon. Bovendien zorgt Alumaxx® Plus voor een opvallend lage uitstoot van het schadelijke ozon.

De voordelen van Alumaxx® Plus zijn duidelijk!

De professional die maximale kwaliteit wenst, zal soms geconfronteerd worden met de vorming van porositeit in de lasverbinding. Alumaxx® Plus zorgt ervoor dat dit voorgoed verleden tijd is. Met Alumaxx® Plus bent u zeker van het beste resultaat.

Optimale productiviteit

Met Alumaxx® Plus is de lassnelheid opvallend hoger dan met conventionele gassen. Vergeleken met Argon kan bij MIG lassen de snelheid tot maar liefst 24% hoger liggen en bij TIG lassen zelfs tot 35%!

Hogere kwaliteit

Alumaxx® Plus is gemakkelijk te gebruiken, zorgt voor uiterst lage lasporositeit en een uitstekende verbinding. Daardoor kunt u zeker zijn van een sterk verbeterde productiekwaliteit.

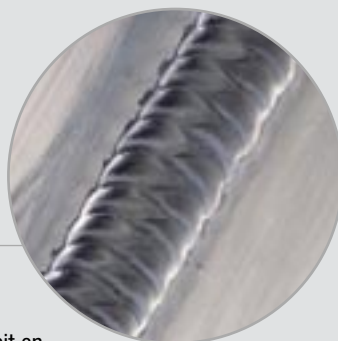
Gezondere werkomgeving

Ozon bedreigt de gezondheid van uzelf en uw medewerkers. Bovendien is ozonvorming bij het lassen niet te voorkomen. Bij de ontwikkeling van gasmengsels heeft Air Products er daarom voor gezorgd dat de ozonafgifte sterk vermindert. De Alumaxx® Plus zorgt dus óók voor een beter werkklimaat!

Alumaxx® Plus

Het beste gas voor u!

- Duidelijk betere laskwaliteit dankzij een uitstekende inbranding, zeer lage porositeit en een mooi glad lasoppervlak. Bovendien zorgt Alumaxx® Plus voor een perfecte stabiele boog
- Hogere productiviteit, lassnelheid tot ongeveer 35% hoger (TIG) of 24% hoger (MIG) dan bij Argon
- Geschikt voor elke materiaaldikte en type lasboog
- Verbetert de werkomgeving dankzij minimale vorming van ozon.



Alumaxx® Plus TIG stompe las in 10 mm dik aluminiumlegering 4140



Alumaxx® Plus MIG staande hoeklas in 10 mm dik aluminiumlegering 4140