



Maxx[®]gassen

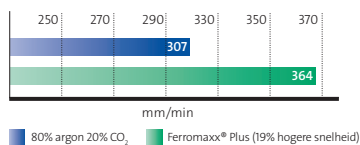
Optimale productiviteit, minder afkeur
en een gezondere werkomgeving

Speciaal ontworpen voor MAG-lassen van koolstofstaal, koolstofmangaanstaal en laaggelegeerde staalsoorten garanderen de Ferromaxx®-gassen een voortreffelijke laskwaliteit en uitstekende doorlassing, een slechts minimale spatvorming en lage rookgasniveaus.

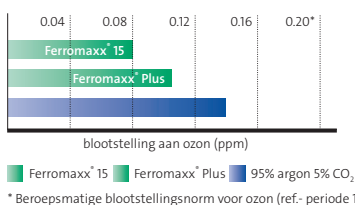
Ferromaxx®

Voor sneller en beter lassen van koolstofstaal

Gemiddelde lassnelheid bij handmatig MAG-lassen van 12mm dikke koolstofstalen platen

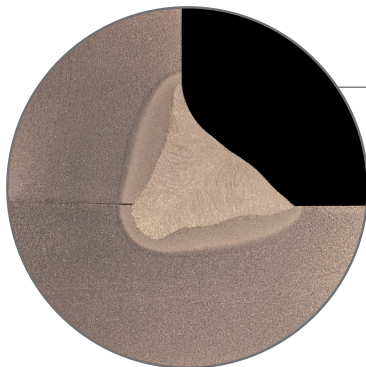


Gemiddelde blootstelling aan ozon bij handmatig MAG-lassen van koolstofstalen platen bij spreibooglassen



* Beroepsmatige blootstellingsnorm voor ozon (ref. periode 15 min.)

Ferromaxx® Plus MAG-hoeklas in 12mm dik BS970:080M50 staal



Ferromaxx® Plus*

het beste gas voor koolstofstaal

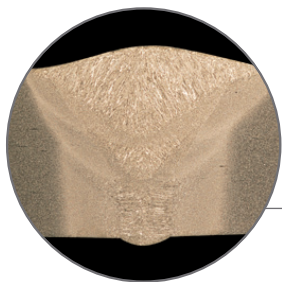
- verbetert de laskwaliteit en reduceert de uitval, heeft goede inbrand-eigenschappen en is minder gevoelig voor variaties in de lasparameterinstellingen
- hogere productiviteit, tot 19% hoger bij handmatige lassnelheden in vergelijking met conventionele mengsels en kortere nabewerkingstijden dankzij minimale spat en een gladde, vlakke afwerking van de las
- kleinere cilindervoorraad nodig, geschikt voor alle materiaaldikten en alle typen verbruiksmateriaal (massieve-, of gevulde lasdraden)
- beschermt de werkomgeving, minimale ozonafgifte

Ferromaxx® 15

het betrouwbare universele gas

- verbetert de laskwaliteit en vermindert het aantal afgekeurde producten, heeft uitstekende inbranding en is minder gevoelig voor variaties in de lasparameterinstellingen
- verkleint de cilindervoorraad en is geschikt voor materialen van alle dikten
- beschermt de werkomgeving, minimale ozonafgifte

Ferromaxx® 15 MAG-stomplas in 12mm dik BS970:080M50 staal

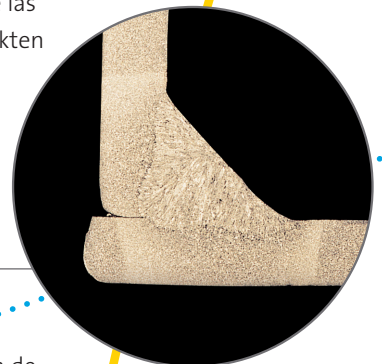


Ferromaxx® 7

het speciale gas voor dun staal

- verbetert de kwaliteit van de las en reduceert de uitval, zorgt het voor een perfecte beheersing van het smeltbad, vooral bij lage spanning op dun plaatmateriaal (tot 10 mm dik) en bij positielassen
- verkort de nabewerkingstijden na het lassen, zorgt voor uiterst lage spatniveaus en excellente eigenschappen van de pulsboog

Ferromaxx® 7 MAG-hoeklas in 3mm dik BS970:080M50 staal

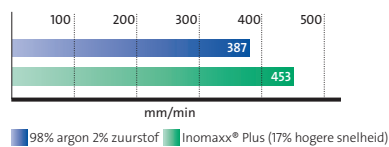


Het assortiment Inomaxx®-gassen is ontwikkeld voor het maken van hoogwaardige lasnaden in roestvast staal met een uitstekend lasuiterlijk en een voortreffelijke corrosiebestendigheid.

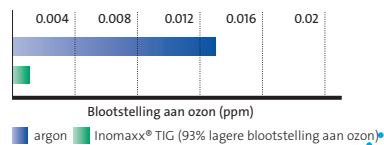
Inomaxx®

De optimale keuze voor het lassen van roestvast staal

Gemiddelde lassnelheid bij het handmatig MAG-lassen van 3mm dikke AISI 316L roestvaststalen platen



Gemiddelde blootstelling aan ozon bij handmatig TIG-lassen van roestvaststalen platen



Optimale productiviteit

Hogere productiviteit dankzij een hogere lassnelheid mogelijk met Inomaxx® Plus- en Inomaxx® TIG-gasmengsels.

Minder uitval

Inomaxx®-gassen zijn gemakkelijk in het gebruik en minder gevoelig bij wijzigingen van de lasparameters. Dit leidt tot een sterk verbeterde laskwaliteit en minder uitval.

Een aangenaamere werkomgeving

Omdat ozon een gevaar vormt voor de gezondheid en niet altijd door rookafzuigapparatuur wordt verwijderd, heeft Air Products zich toegelegd op de ontwikkeling van gassen waarbij de blootstelling aan ozon verminderd wordt. Het resultaat – een gas dat zorgt voor een betere werkomgeving, een hogere productiviteit en minder uitval.



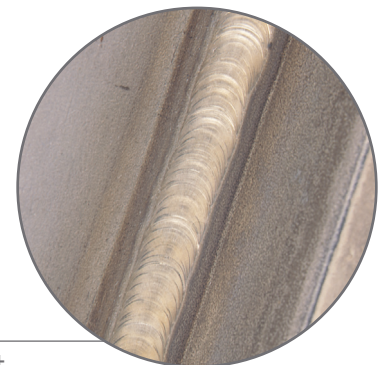
Inomaxx® Plus MAG-hoeklas in 6mm dik AISI 316L roestvast staal

Inomaxx® Plus

het beste gas voor roestvast staal

- verbetert de laskwaliteit en vermindert uitval, heeft uitstekende inbranding en is minder gevoelig voor variaties in de lasparameterinstellingen
- productiever, tot wel 17% hogere handmatige lassnelheden in vergelijking met conventionele mengsels. Het verkort tevens de nabewerkingstijden, dankzij minimale spat en een gladde afwerking van de las
- kleinere cilindervoorraad nodig, geschikt voor alle materiaaldikten en neersmeltprocessen
- beschermt de werkomgeving, minimale ozonafgifte

Inomaxx® 2 TIG-stomplas in 3mm dik AISI 316L roestvast staal



Inomaxx® 2

het universele gas voor roestvast staal

- uitstekende laskwaliteit met lage spatniveaus en een heldere lasafwerking
- zeer geschikt voor pulsbooglassen; biedt uitstekende mechanische eigenschappen
- kleinere cilindervoorraad nodig, geschikt voor alle materiaaldikten en neersmeltprocessen

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

Inomaxx® TIG

het beste gas voor het TIG-lassen van austenitisch roestvaststaal

- verbetert de laskwaliteit en reduceert de uitval door uitstekende inbrand-eigenschappen en een mooie, gladde en vlakke lasnaad
- hogere productiviteit (tot 30% hogere snelheid bij handmatig lassen ten opzichte van argon)
- beschermt de werkomgeving, minimale ozonafgifte

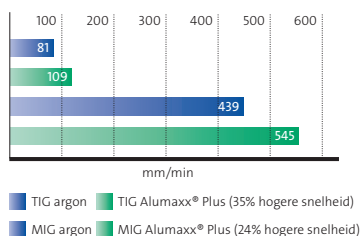
Alumaxx®

Het beste beschermgas voor aluminium en koper

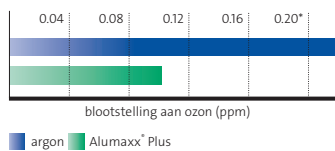
Alumaxx® Plus-beschermgas is speciaal samengesteld als het enige gas dat u nodig hebt voor hoogwaardig laswerk van aluminium en aluminiumlegeringen.

Wanneer u streeft naar het allerbeste resultaat, is een speciaal gas als Alumaxx® Plus de beste keuze. Dit veelzijdige beschermgas is speciaal samengesteld voor het MIG- en TIG-lassen van aluminium en aluminiumlegeringen in alle materiaaldikten.

Gemiddelde lassnelheid bij handmatig MIG- en TIG-lassen van 10mm dikke platen van een aluminiumlegering



Gemiddelde blootstelling aan ozon bij handmatig MIG-lassen van aluminium platen met een 5% magnesiumlegering (sproeihooglassen)



* Beroepsmatige blootstellingsnorm voor ozon (ref. periode 15 min.)

Alumaxx® Plus-beschermgas garandeert een uitstekende lasbaarheid, in combinatie met hoge lassnelheden die tot wel 35% hoger liggen dan bij argon. Door een minimale afgifte van ozon wordt de veiligheid van de werkplek verbeterd.

Ontdek de voordelen:

Wanneer uw product aan de hoogste eisen moet voldoen, kan het tegengaan van porositeit van het lasmetaal een probleem vormen. Alumaxx® Plus-gas met gecontroleerde waterstoftoevoeging geeft u precies wat u nodig heeft voor het beste resultaat.

Optimale productiviteit

In vergelijking met argon zorgt Alumaxx® Plus-beschermgas bij handmatig lassen voor een wel 24% hogere snelheid bij MIG-lassen en zelfs 35% bij TIG-lassen.

Minder uitval

Alumaxx® Plus-beschermgas is gemakkelijk in het gebruik en zorgt voor zeer lage porositeitsniveaus en een uitstekende versmelting. Dit leidt tot een sterk verbeterde laskwaliteit en minder uitval.

Een betere werkomgeving

Omdat ozon een gevaar vormt voor de gezondheid en niet altijd door rookafzuigapparatuur wordt verwijderd, heeft Air Products zich toegelegd op de ontwikkeling van gassen waarbij de blootstelling aan ozon gering is. Het resultaat – een gas dat zorgt voor een betere werkomgeving, een hogere productiviteit en minder uitval.

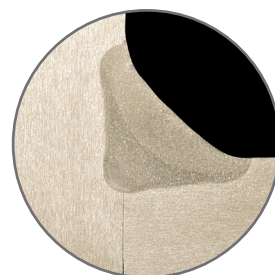
Alumaxx® Plus

het beste en enige gas dat u nodig heeft voor het lassen van aluminium

- verbetert de laskwaliteit en reduceert de uitval door uitstekende inbranding, lage porositeitsniveaus en een vlakke lasnaad. Daarnaast een voortreffelijke start van de boog bij TIG-lassen
- hogere productiviteit – in vergelijking met argon tot 24% hogere snelheid bij MIG-lassen en tot 35% hogere snelheid bij TIG-lassen
- kleinere cilindervoorraden, veelzijdig beschermgas (MIG en TIG, geschikt voor alle materiaaldikten en neersmeltprocessen)
- verbetert de werkomgeving, minimale vorming van ozon



Alumaxx® Plus TIG-stomplas in 10mm dikke 4140 aluminiumlegering met Alumaxx® Plus



Alumaxx® Plus MIG-hoeklas in 10mm dikke 4140 aluminiumlegering met Alumaxx® Plus

Wat u ook wilt lassen, het assortiment innovatieve beschermgassen van Air Products zorgt voor superieure resultaten. Dankzij een unieke combinatie van lasbaarheid, laskwaliteit en hogere lassnelheden, die is afgestemd op een hogere productiviteit, bereikt u met deze gassen meer, met minder afkeur.

Compromisloze productiviteit

Deze gassen zijn eveneens ontwikkeld om mensen op hun werk bescherming te bieden: ze produceren de laagste niveaus ozon en rook.

Behaal het maximale rendement

met het assortiment beschermgassen van Air Products.

Uitgebreid getest

Het assortiment werd uitgebreid getest door de specialisten van Air Products, door klanten en door onafhankelijke, erkende laboratoria, waaronder TWI (voorheen The Welding Institute, UK) en de resultaten zijn bewezen.

Materiaal	Beschermgas	Toepassing
Koolstofstaal en gelegeerd staal	Ferromaxx® Plus het beste gas voor staal	<i>MAG lassen</i> , alle diktes. Sproeihoog. Alle posities. Massieve draad en gevulde draad. "Gecoate" staalplaat. Handmatig, gerobotiseerd en/of gemechaniseerd lassen.
	Ferromaxx® 7 het speciale gas voor dun staal	<i>MAG lassen</i> , alle materiaaldiktes. Sproeihoog- en pulsbooglassen Alle posities. Massieve draad.
	Ferromaxx® 15 het betrouwbare universele gas	<i>MAG lassen</i> , alle materiaaldiktes. Kortsluitboog-, sproeihoog- en pulsbooglassen. Alle posities. Massieve en gevulde draad.
Roestvaststaal-soorten	Inomaxx® Plus het beste gas voor roestvast staal	<i>MAG-lassen</i> , alle diktes. sproeihoog- en pulsbooglassen. Alle posities. Massieve en metaalpoederveulde draad. Handmatig, gerobotiseerd en gemechaniseerd lassen
	Inomaxx® 2 het universele gas voor roestvast staal	<i>MAG lassen</i> , alle diktes. Kortsluitboog-, sproeihoog- en pulsbooglassen. Alle posities. Massieve draad. Handmatig, gerobotiseerd en gemechaniseerd lassen.
	Inomaxx® TIG het beste gas voor het TIG-lassen van roestvast staal	<i>TIG lassen</i> , alle diktes. Handmatig, gerobotiseerd en gemechaniseerd lassen.
Aluminium en legeringen	Alumaxx® Plus het beste gas voor het TIG-lassen van austenitisch roestvaststaal	<i>MIG & TIG lassen</i> , alle diktes. Gepulseerd- en sproeihooglassen. Handmatig, gerobotiseerd en gemechaniseerd lassen.

Lasgassen die aan al uw wensen voldoen

Air Products biedt verschillende opties voor levering van lasgassen voor uw toepassing:

- losse cilinders
- Groot-volume cilinderpakketten
- vloeibaar gas geleverd in bulk



Integra®: de revolutionaire cilinder met ingebouwde regelaar

– aanschaf of reparatie van een reduceertoestel behoort tot het verleden

De Integra®-cilinder (X30S) is voorzien van:

- een volledig beveiligde kraan met reduceertoestel
- een ingebouwde gasspaarklep
- Inhoudsmeter
- snelkoppeling



Daarnaast biedt de Integra®-cilinder ten opzichte van een traditionele schouderhoge cilinder een vergelijkbare gasinhoud, maar is deze 23% lichter en ook kleiner en stabiel. Integra®-cilinders zijn bij uitstek geschikt voor gebruik op een lasmachine of bij werkzaamheden op locatie.

Bekijk de voordelen:

- gemakkelijker en veiliger te hanteren
- gaat vaak langer mee dan een traditionele cilinder
- geen steek- en cilindersleutels meer nodig
- kosten in verband met aanschaf en reparatie van regelaar worden vermeden

Cilinder met meer inhoud

– minder wisselingen van cilinders zorgt voor een hogere productiviteit

Onze 50 liter (X50S), 300 bar cilinder bevat 40% meer gas dan een traditionele cilinder en is voorzien van een NEVOC-aansluiting voor het reduceertoestel.

Ontwikkeld voor de grotere producenten verhoogt de X50S de productiviteit en maakt operationele besparingen mogelijk.

De voordelen:

- minder wisselingen van cilinders
- minder cilinderleveringen
- kleinere cilindervoorraden
- door NEVOC- aansluiting zijn geen steek- of cilindersleutels meer nodig



Cilinderpakketten voor grote volumes: het Europack

Met 18 cilinders is het Europack (18X50S-pakket) het grootste cilinderpakket dat verkrijgbaar is; het bevat ruim 50% meer gas dan een conventioneel cilinderpakket. Voor grotere gebruikers leidt dit tot kostenbesparingen doordat er minder vaak van pakket hoeft te worden gewisseld, er minder leveringen zijn en de huurkosten lager zijn.

Lasgassen uit de kraan

Voor grote gasgebruikers ontwikkelen en installeren we op locatie Cryoease®-service of een bulkgasleveringssysteem. Deze handige gasvoorziening verhoogt de productiviteit, verhoogt de veiligheid en verlaagt kosten doordat er geen cilinders meer hoeven te worden gehanteerd en er geen gas meer hoeft te worden besteld. Air Products beheert het project van het begin tot het einde en verzekert naleving van alle relevante nationale en internationale veiligheidsrichtlijnen en wetgeving.

Meet- en regelapparatuur

Er is een breed scala aan apparatuur beschikbaar, speciaal ontworpen voor gebruik in combinatie met Air Products' Maxx®-gassen. Alle Integra®-accessoires zijn uitgevoerd met ons revolutionaire, lagedruk-snelkoppelsysteem en alle hogedrukregelaars zijn voorzien van een gebruiksvriendelijke aansluiting die met de hand kan worden aangedraaid – er zijn dus geen steek- of cilindersleutels meer nodig. Het volledige assortiment van gasregelapparatuur van Air Products vindt u in onze catalogus.

Nederland: Air Products Nederland BV, Schalkwijkpolderweg 2, 1165 AC Halfweg T +31 (0)20 435 35 35 nlinfo@airproducts.com
België: Air Products NV, J.F. Willemsstraat 100, 1800 Vilvoorde T +32 (0)2 255 28 95 beinfo@airproducts.com