

Messer Schweiz AGCH-5600 Lenzburg
Seonerstrasse 75
Tel. 062 886 41 41
Fax 062 886 41 00CH-1028 Préverenges
Chemin du Trézi 9
Tél. 021 811 40 20
Fax 021 811 40 22info@messer.ch
www.messer.chGasbestellungen: 062 886 41 11
bestellen@messer.ch
Commandes de gaz: 021 811 40 20
commandes@messer.chMWST-Nr./No TVA 106 476
P-Kto/CP 50-559-9
Bankverbindung:
NAB/CS Lenzburg

Schweissschutzgase

In der Lichtbogenschweisstechnik nimmt das Schutzgasschweissen mit den Varianten WIG, Plasma MIG und MAG einen bedeutenden Platz ein. Das Schutzgas bestimmt bei diesen Verfahren wesentlich die Wirtschaftlichkeit und die Qualität einer Schweissnaht.

Ferromix	die Schutzgase für un- und niedriglegierte Stähle
Inoxmix	die Schutzgase für hochlegierte Stähle
Alumix	die Schutzgase für Aluminium und Nichteisenmetalle
Formiergas	Wurzelschutz bei hoch- und teilweise auch bei niedriglegierten Stählen

Die Vielfalt dieser standardisierten Gasmische ist inzwischen sehr gross, da als Gemischkomponenten nicht nur Argon und CO₂, sondern auch Sauerstoff, Helium, Wasserstoff und Stickstoff in Frage kommen. Eine Klassifizierung der verschiedenen Schutzgase gibt die europäische Norm EN "Schutzgase zum Lichtbogenschweißen und Schneiden".

Der Schweissschutzgase-Beratungsdienst von Messer berät und macht Vorführungen vor Ort.



Messer Schweiz AG

CH-5600 Lenzburg
Seonerstrasse 75
Tel. 062 886 41 41
Fax 062 886 41 00

CH-1028 Prévèrenge
Chemin du Trésil 9
Tél. 021 811 40 20
Fax 021 811 40 22

info@messer.ch
www.messer.ch

Gasbestellungen: 062 886 41 11
bestellen@messer.ch
Commandes de gaz: 021 811 40 20
commandes@messer.ch

MWST-Nr./No TVA 106 476
P.Kto/CP 50-559-9
Bankverbindung:
NAB/CS Lenzburg



Verfahren	Schutzgase	Werkstoffe
MAG Metall-Aktiv-Gas-Schweissen	Ferromix C8 Ferromix C18 Ferromix C25 Ferromix C15 X5 Ferromix X4 Kohlendioxid	Rohr Stahl, Baustahl Kesselblech, Schiffbaustahl Feinkornbaustahl, Einsatz- & Vergütungsstahl
	Inoxmix C2 Inoxmix X2 Inoxmix He30 C3 H1 Inoxmix He30 H2 C	CrNi-Stahl, Cr-Stahl und andere legierte Stähle, Ni-Basislegierungen Duplex. und Superduplexstähle
MSG-HL Metall-Schutzgas-Hochleistungs-Schweissen	*MAG.Speed Ferromix X4 Ferromix C8	Rohr Stahl, Baustahl, Kesselbaustahl Schiffbaustahl, Feinkornbaustahl
MIG Metall-Inert-Gas-Schweissen MSG-Löten	Argon 4.6 / 4.8 Alumix N Alumix He15 N Alumix He30 N Alumix He50 N Alumix He70 N	Aluminium, Kupfer, Nickel und andere Legierungen
	Argon 4.6 / 4.8 *Ferromix X1 *Ferromix C1 Ferromix C2	Verzinkte und beschichtete unlegierte Baustähle (Bleche)
WIG/TIG Wolfram-Inert-Gas-Schweissen	Argon 4.6 / 4.8 Alumix N Alumix He15 N Alumix He30 N Alumix He50 N Alumix He70 N Helium 4.6	Alle schweisbaren Metalle wie z.B. unlegierte und legierte Stähle, Aluminium, Kupfer etc.
	Inoxmix H2 Inoxmix H5 Inoxmix H7 Inoxmix H20 Inoxmix H35 Inoxmix N3 H Inoxmix He3 H1 Alumix N	Nickel und Ni-Legierungen, CrNi Stähle, ferritreduzierte Stähle
	Argon 4.8 / 5.0	Gasempfindliche Stoffe wie Titan, Tantal, Zirkonium



Messer Schweiz AG

CH-5600 Lenzburg
Seonerstrasse 75
Tel. 062 886 41 41
Fax 062 886 41 00

CH-1028 Prévèrenge
Chemin du Trésil 9
Tél. 021 811 40 20
Fax 021 811 40 22

info@messer.ch
www.messer.ch

Gasbestellungen: 062 886 41 11
bestellen@messer.ch
Commandes de gaz: 021 811 40 20
commandes@messer.ch

MWST-Nr./No TVA 106 476
P-Kto/CP 50-559-9
Bankverbindung:
NAB/CS Lenzburg



<p>WP Wolfram-Plasma- Schweissen</p>	<p>Zentrumsgas/ Plasmagas: Argon 4.8</p> <p>Aussengas: Argon 4.6 Inoxmix H2 Inoxmix H5 Inoxmix H7 Helium 4.6 Alumix N Alumix He50 N</p>	<p>Alle schweisbaren Metalle siehe WIG-Schweissen</p>
<p>Wurzelschutz Formieren</p>	<p>Formiergas 5% Formiergas 8% Formiergas 10% Formiergas 12% Formiergas 25%</p>	<p>Für alle Werkstoffe, bei denen wurzelseitig Oxidation vermieden werden soll. Bei mehr als 10% H₂-Anteil abfackeln.</p>
<p>Laser Schweissen und Schneiden</p>	<p>Argon 4.6 / 4.8 Helium</p> <p>Betriebsgase für CO₂-Laser: Lasline N₂, CO₂, He</p> <p>Schneidgase: N₂, O₂, Argon</p> <p>Spezialgase für Rofin Sinar- Laser</p>	<p>Alle schweisbaren Metalle</p>
<p>Lichtbogen- Bolzenschneiden</p>	<p>Ferromix C18 Ferromix C2 Inoxmix H2 Alumix He30 N</p>	<p>Baustahl Hochlegierte Stähle Aluminium und Aluminium-Legierungen</p>

