

## Metallverarbeitung – Schweißen (Argon- Wasserstoffgemische)

### Anwendungen

Schutzgas zum WIG- und Plasma-Schweißen von austenitischen, nicht rostenden Stählen sowie Ni-Basis-Werkstoffen.

Beim WIG - Schweißen von hochlegierten Stählen wird durch die reduzierende Wirkung des Wasserstoffs die Nahtoberfläche nicht oxidiert, dadurch ergeben sich schmale Nähte, ein tiefer Einbrand und eine hohe Schweißgeschwindigkeit.

### Spezifikation (Zusammensetzung)

	Argon [Vol.-%]	Wasserstoff [Vol.-%]
basimix <sup>R</sup> W 2	98	2
basimix <sup>R</sup> W 5	95	5
basimix <sup>R</sup> W 6	94	6
basimix <sup>R</sup> W 8	92	8
basimix <sup>R</sup> W 15	85	15
basimix <sup>R</sup> W 20	80	20
basimix <sup>R</sup> W 30	70	30

### Reinheit

Argon 4.6            ≥ 99,996 Ar; Volumen-Anteile in %

Wasserstoff 3.5    ≥ 99,95 H<sub>2</sub> ; Volumen-Anteile in %

### Lieferart

	Fülldruck in bar bei 15 °C	Inhalt in m <sup>3</sup> bei 15°C		
		10 l	20 l	50 l
basimix <sup>R</sup> W 2	200	2,1	4,2	10,5
basimix <sup>R</sup> W 5	200	2,1	4,2	10,4
basimix <sup>R</sup> W 6	200	2,1	4,2	10,4
basimix <sup>R</sup> W 7,5	200	2,1	4,2	10,4
basimix <sup>R</sup> W 8	200	2,1	4,1	10,4
basimix <sup>R</sup> W 15	200	2,1	4,1	10,2
basimix <sup>R</sup> W 20	200	2,0	4,0	10,1
basimix <sup>R</sup> W 30	200	2,0	4,0	10,0
basimix <sup>R</sup> W 35	200	1,9	3,9	9,8

Andere Flaschengrößen auf Anfrage.

Flaschenbündel bestehen aus 12 Flaschen à 50l (stehende Ausführung).

Tankanlagen in verschiedenen Größen nach Anforderung in Verbindung mit Gasmischanlagen.

## Druckgasbehälter

### Farbkennzeichnung:

- Flaschenschulter:Farbe Rot RAL 3000 (Feuerrot)
- Flaschenmantel:Farbe Rot RAL 300 (Feuerrot)

### Aufkleber:

basi-Aufkleber: basimix<sup>R</sup> W 2

basi-Aufkleber: basimix<sup>R</sup> W 5 / W 6 / W 7,5 / W 8 / W 20/ W 30/ W35



### Ventilanschluss:

W 21,80 x 1/14" links nach DIN 477 Nr. 1

## Sicherheit:

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf dem Produktaufkleber beachten. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unserem EG-Sicherheitsdatenblatt nach 91/155 EWG und TRGS 220