

# N5 Für das Spülen und den Schutz der Schweißnaht bei Edelstahl

Diese Gase erfüllen die Anforderungen an N5 (gemäß ISO 14175) Schutzgase, die in vielen Schweißanweisungen (WPS) spezifiziert sind.

<b>N5</b>	<b>NH</b>	<b>5</b>
<b>Klassifikation</b>		
Die Gase in absteigender Reihenfolge (von der größten bis zur kleinsten Komponente)		
Die prozentuale Zusammensetzung der Mischung, wobei das Trägergas (typischerweise Argon) nicht aufgeführt wird.		
<b>N: Stickstoff</b>		
<b>H: Wasserstoff</b>		

Sicherheitsinformationen zu Gasen und Mischungen finden Sie hier  
<https://apdirect.airproducts.com/msds/>

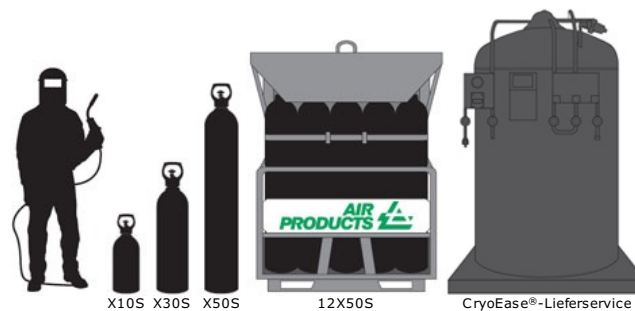
## Standardgasflaschen

Bezeichnung nach ISO		Artikelnummer	Größe	Mietgruppe	Ventil	Druck	Inhalt*
N5NH5	5% H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>	1076	X10S	D01	DIN 1	200Bar	1.88* <sup>m</sup> 3
N5NH10	10% H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>	1142	X10S	D01	DIN 1	200Bar	1.87* <sup>m</sup> 3
N5NH10	10% H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>	1315	X50S	D01	DIN 1	200Bar	9.35* <sup>m</sup> 3
N5NH20	20% H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>	1369	X50S	D01	DIN 1	200Bar	9.26* <sup>m</sup> 3
N5NH5	5% H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>	1288	X50S	D01	DIN 1	200Bar	9.40* <sup>m</sup> 3
N5NH8	8% H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>	1084	X50S	D01	DIN 1	200Bar	9.37* <sup>m</sup> 3
N5NH5	5% H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>	433193	X30S	D19	IFO	300Bar	7.77* <sup>m</sup> 3

## Standardflaschenbündel

Bezeichnung nach ISO		Artikelnummer	Größe	Mietgruppe	Ventil	Druck	Inhalt*
N5NH20	20% H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>	460302	12X50S	D03	DIN 1	200Bar	105.33* <sup>m</sup> 3
N5NH10	10% H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>	1049	12X50S	D03	DIN 1	200Bar	112.18* <sup>m</sup> 3
N5NH5	5% H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>	1020	12X50S	D03	DIN 1	200Bar	112.76* <sup>m</sup> 3

\*Sm<sup>3</sup> @ 15°C, 1013.25 mbar



## Spezifikationen für Flaschen und Bündel

Größe	Druck	Höhe	Durchmesser	Länge	Breite	Leergewicht	Vollgewicht
X10S	200Bar	655mm	176mm	-	-	19.00Kg	21.12Kg
X30S	300Bar	1080mm	230mm	-	-	49.25Kg	58.04Kg
X50S	200Bar	1675mm	230mm	-	-	70.18Kg	80.80Kg
12X50S	200Bar	2210mm	-	960mm	735mm	1203.06Kg	5070.54Kg

For more information please contact us at:

**Air Products GmbH**  
 T +49 (0)2324 689 0  
[apginfo@airproducts.com](mailto:apginfo@airproducts.com)

tell me more  
[airproducts.de](http://airproducts.de)