

## Hydrogen TECH LINE

## H<sub>2</sub>

<b>Sonstige Bezeichnungen/ Handelsname</b>	<b>Wasserstoff</b>					
<b>Reinheit in Vol.%</b>	<b>Std.</b> H <sub>2</sub> * ≥ 99.9%	<b>4.5</b> H <sub>2</sub> * ≥ 99.995%				
	O <sub>2</sub> ≤ 50 ppm H <sub>2</sub> O ≤ 50 ppm	O <sub>2</sub> ≤ 5 ppm <sup>A</sup> H <sub>2</sub> O ≤ 10 ppm				
	* = Inkl. Edelgase, A = Analysiert Unreinheiten aus geringeren Mengen an: N <sub>2</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>					
<b>Haltbarkeit:</b>	Stabilität: 60 Monate					
<b>Eigenschaften:</b>	Geruchsneutral, farblos, ungiftig Brennbar, Explosionsgrenzwert in der Luft 4,0 – 75,6 Vol. %					
	Der Wasserstoff von Strandmøllen wird mithilfe von Elektrolyse von Wasser oder die Bearbeitung von Kohlenwasserstoff mit anschließender katalytischer Reinigung hergestellt.					
	Gasförmig (nm <sup>3</sup> )	Flüssig (l)		Gewicht (kg)		
	1	1,163		0,0825		
	0,856	1		0,0709		
12,126	14,104		1			
nm <sup>3</sup> bei 981 mbar und 15°C						
<b>Lieferformen:</b>	<b>Flaschen und Bündel:</b>					
	Flaschen- größe (l)	Inhalt (nm <sup>3</sup> )	Druck (Bar)	Flaschen- durchmesser (mm)	Flaschen- höhe (mm)	Flaschen- bruttogewicht (ca. kg)
	50	15	300	230	1670	89,5
	50	9,1	200	230	1610	61
	20	3,6	200	203	940	30
	10	1,8	200	140	950	14
	5	0,91	200	140	600	7
	2	0,36	200	100	360	3
	Bünd. 12	109,2	200	L1000 x B770 x H1900		875
	Bünd. 32	291,2	200	L1480 x B1180 x H1750		2385
Die Angabe von Inhalt und Druck ist nominell.						
Ventilanschluss:			Flaschen 200 bar: 21,8 x 1/14" WG – links Flaschen 300 bar: 2150 Nevoc oder Step Down Bündel: 21,8 x 1/14" WG – links			
<b>Farbe, Kennzeichnung und Transportklasse:</b>	Farbe und Kennzeichnung:					
	Zylinderfarbe:		Schulterfarbe:		Etikett:	
	Hellgrau		Rot		Banane	
	Transportdaten:					
	UN-Nr.	Transportbezeichnung		EF-Nr.		
1049	Hydrogen, komprimiert 2.1		215-605-7			
<b>Lieferantengebrauchsanweisung:</b>	Siehe <b>Sicherheitsdaten, Gas:</b> <a href="http://www.strandmollen.dk/download/sikkerhedsdata-om-gas">www.strandmollen.dk/download/sikkerhedsdata-om-gas</a>					
<b>Lieferung in folgenden Qualitäten:</b>	TECH LINE, PRO LINE, LAB LINE					

