

Hydrogen TECH LINE					H ₂	
Sonstige Bezeichnungen/ Handelsname	Wasserstoff					
Reinheit in Vol.%	Std. H ₂ * ≥ 99.9%		4.5 H ₂ * ≥ 99.995%			
	O ₂ ≤ 50 ppm H ₂ O ≤ 50 ppm	O ₂ ≤ 5 ppm ^A H ₂ O ≤ 10 ppm				
* = Inkl. Edelgase, A = Analysiert Unreinheiten aus geringeren Mengen an: N ₂ , CO, CO ₂ , C _n H _m						
Haltbarkeit:	Stabilität: 60 Monate					
Eigenschaften:	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 ³)		Flüssig (l)		Gewicht (kg)	
	1		1,163		0,0825	
	0,856		1		0,0709	
12,126		14,104		1		
nm ³ bei 981 mbar und 15°C						
Lieferformen:	Flaschen und Bündel:					
	Flaschen-größe (l)	Inhalt (nm ³)	Druck (Bar)	Flaschendurchmesser (mm)	Flaschenhöhe (mm)	Flaschenbruttogewicht (ca. kg)
	50	12,7	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						
Farbe, Kennzeichnung und Transportklasse:	Farbe und Kennzeichnung:					
	Zylinderfarbe:		Schulterfarbe:	Etikett:		
	Hellgrau		Rot	Banane		
	Transportdaten:					
	UN-Nr.	Transportbezeichnung		EF-Nr.		
1049	Hydrogen, komprimiert 2.1		215-605-7			
Lieferantengebrauchsanweisung:	Siehe Sicherheitsdaten, Gas: https://www.strandmollen.de/download/sicherheitsdatenblatt					
Lieferung in folgenden Qualitäten:	TECH LINE, PRO LINE, LAB LINE					