

20 Fuss Multiple Element Gas Container (MEGC)

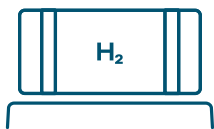
Der 20 Fuss Multiple Element Gas Container (MEGC) ist eine intelligente Wasserstoffspeicher- und Logistiklösung von 38MEGAPASCAL, einem Unternehmen der H2 Energy. In einer starken Partnerschaft setzen FORVIA und H2 Energy neue Maßstäbe mit einem innovativen Container für den sicheren Transport von komprimiertem Wasserstoff. Der Container ist ein zertifiziertes Produkt für ADR- und RID-Anwendungen und kann in jedes effiziente Logistiksystem integriert werden.

Die Container bestehen aus drei Bänken, die individuell steuerbar sind. Die Druckbehälter sind gegen Feuer und Überdruck geschützt.

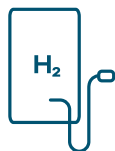
Der 20 Fuss-Container ist ISO-kompatibel und kann 465 kg Wasserstoff bei 380 bar speichern. Eine 40 Fuss-Version mit fast einer Tonne Kapazität ist ebenfalls in Planung.



MEGC container
auf sicherer
Docking-Station



Interface Panel zur
Befüllung/Leerung
des Containers



Effizienter
Wasserstoff-Transport



- Optimiertes Logistikkonzept
- Containerwechsel in 15 Minuten dank intelligenter und effizienter Docking-Station / Interface Panel
- Sämtliche Handhabung durch den Fahrer
- Füllpanel zur Prüfung der relevanten MEGC-Daten, der Dichtigkeit und Schlauchspülung

- Kontrollierte Füllgeschwindigkeit
- Automatisierter Betrieb
- Integrierte Sicherheitsfunktionen

Spezifikationen ¹	Masseinheit	20 Fuss MEGC	40 Fuss MEGC
Betriebsdruck ²	bar	380	380
H ₂ -Kapazität (total)	kg	465	950
Anzahl Bänke		3	3
Anzahl Druckbehälter		48	98
Typ der Druckbehälter ³		III	III
Hersteller der Druckbehälter		FORVIA	FORVIA
Bruttogewicht	t	<14	<28
Abmessungen (B x L x H)	m	2,5 x 6,1 x 2,7	2,5 x 12,1 x 2,7

¹ Die technischen Angaben sind vorläufig und unverbindlich

² Bei 15°C

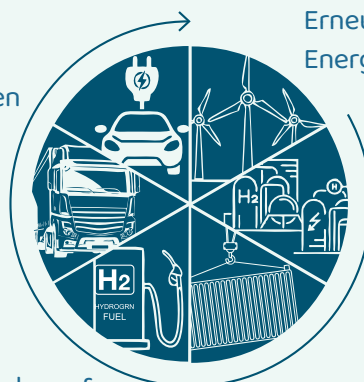
³ Metall-Liner mit Verbundummantelung

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:
info@h2energy.ch



Wir sind H2 Energy, ein Schweizer Unternehmen spezialisiert auf die Entwicklung und Implementierung von Wasserstofftechnologien. Wir unterstützen die Produktion, Speicherung und Logistik von grünem Wasserstoff und arbeiten eng mit Partnern zusammen, um wasserstoffbasierte Lösungen in Energie- und Mobilitätsanwendungen zu integrieren. Mit unseren Produkten und Dienstleistungen fördern wir den Übergang zu einer nachhaltigen, emissionsfreien Zukunft.

Anwendungen



Erneuerbare
Energie

Produktion &
Logistik

Betankung &
Lagerung

