

20 pieds Multiple Element Gas Container

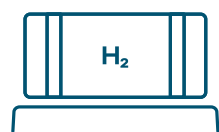
Le 20 pieds Multiple Element Gas Container (MEGC) est une solution intelligente de stockage et de logistique pour l'hydrogène, développée par 38MEGAPASCAL, société du groupe H2 Energy. FORVIA et H2 Energy unissent leurs forces pour réaliser un conteneur de stockage innovant destiné au transport sûr de l'hydrogène sous pression. Ce conteneur est certifié pour les applications ADR et RID et peut être intégré dans n'importe quel système logistique performant.

Les conteneurs sont composés de trois batteries qui peuvent être commandées individuellement. Les cylindres sont protégés contre l'incendie et la surpression.

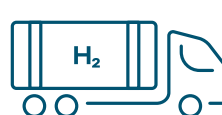
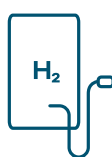
Le conteneur de 20 pieds, conforme ISO, peut stocker 465 kg d'hydrogène à 380 bar. Une version de 40 pieds, offrant près d'une tonne de capacité, est également prévue.



Conteneur MEGC sur station d'amarrage sécurisée



Panneau d'interface pour le remplissage/vidange des conteneurs



Distribution d'H₂ efficace



- Concept logistique optimisé
- Échange du conteneur en 15 minutes grâce à la station d'amarrage et au panneau de remplissage intelligents et performants
- Toutes les opérations sont effectuées par le conducteur

- Panneau de remplissage permettant de vérifier les données clés du MEGC, de réaliser un test d'étanchéité et de rincer les flexibles
- Vitesse de remplissage contrôlée
- Fonctionnement automatisé
- Fonctions de sécurité intégrées

Spécifications ¹	Unité	20 pieds MEGC	40 pieds MEGC
Pression de service ²	bar	380	380
Capacité H ₂ (totale)	kg	465	950
Nombre de batteries		3	3
Nombre de cylindres		48	98
Type de cylindre ³		FORVIA Composite Type III	
Poids brut	t	<14	<28
Dimensions (l × L × h)	m	2.5 x 6.1 x 2.7	2.5 x 12.1 x 2.7

¹ Les spécifications sont préliminaires et sans engagement

² À 15°C

³ Metal liner avec enroulement composite

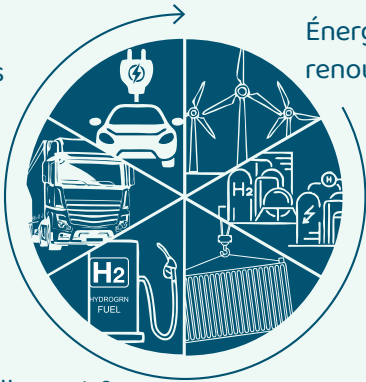


Contactez-nous pour plus d'informations :
info@h2energy.ch



Nous sommes H2 Energy, une entreprise suisse spécialisée dans le développement et la mise en œuvre de technologies, de produits et d'écosystèmes à base d'hydrogène. Nous offrons des services pour soutenir la production, le stockage et la logistique de l'hydrogène vert et collaborons avec nos partenaires pour intégrer des solutions hydrogène dans les secteurs de l'énergie et de la mobilité. Par nos produits et services, nous ambitionnons de contribuer à la transition vers un avenir durable et sans émissions.

Applications



Énergies
renouvelables

Production &
Logistique



Ravitaillement &
Stockage