

# MULTIPLE-ELEMENT GAS CONTAINER



## MULTIPLE-ELEMENT GAS CONTAINER (MEGC)

Der Multiple-Element Gas Container (MEGC) von Rheinmetall ist mit fortschrittlichen Typ-IV-Wasserstoffdrucktanks ausgestattet, die Drücke von bis zu 380 bar sicher standhalten.

Das System bietet eine praktische Einhandlösung und umfasst extensive Service und Wartungsunterstützung.

Es erfüllt sämtliche Vorschriften für den Transport über verschiedene Verkehrsträger – darunter Straße (ADR), Binnenschifffahrt (ADN) und auf Anfrage auch Schiene (RID) – und gewährleistet so eine sichere und effiziente Lagerung sowie den Transport von Wasserstoff.

### VORTEILE

- Typ-IV-Wasserstoffdrucktanks mit neuer innovativer Multifilament-Wickeltechnologie (GEN II)
  - Verkürzte Wickelzeit
  - Geringerer Einsatz von Kohlefasern
  - Erhöhte Speicherkapazität
- Intelligentes Versorgungssystem und neuer IoT-Service (GEN III)
  - Vorausschauende Wartung
  - Maximierung der Lebensdauer

### TECHNISCHE DATEN

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Druck                     | 380 bar                   |
| Behältertyp               | Type IV                   |
| Länge                     | 20 Fuß/40 Fuß             |
| H <sub>2</sub> -Kapazität | bis zu 1.100 kg           |
| Vorschriften              | ADR, ADN, RID auf Anfrage |

### RHEINMETALL DIVISION POWER SYSTEMS

Innerhalb von Rheinmetall ist die Division Power Systems Systemanbieter für hochwertige und innovative (Mobilitäts-) Lösungen, Steuerungstechnologien und digitale Applikationen unter anderem für die Automobil- und Energiewirtschaft.

Mit ihren Business Units und Business Areas steht die Division für herausragende Kompetenz in den Bereichen: Air Management, Thermal Management, E-Mobilität und Digitalisierung, Wasserstofftechnologie, metallische Gleitlager, Verbundwerkstoffe und Leichtbau.

Zudem repräsentiert die Division Power Systems mit der Business Unit Trade die weltweiten Rheinmetall Aftermarket Aktivitäten.

### KONTAKT

#### Division Power Systems

Pierburg GmbH · Alfred-Pierburg-Str. 1 · 41460 Neuss  
power-systems@rheinmetall.com