

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 700 bar aushalten können.

Dieses System bietet eine praktische Einhandlösung, die umfassenden Service und Wartungsunterstützung umfasst.

Es entspricht vollständig den Vorschriften für den Transport über verschiedene Verkehrsträger, einschließlich Straße (ADR), Schiene (RID) und Binnenschifffahrt (ADN), und gewährleistet dadurch eine sichere und effiziente Wasserstofflagerung und den Transport.

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	350 – 700 bar
Behältertyp	Type IV
Länge	20 Fuß/40 Fuß (skalierbar)
H ₂ -Kapazität	bis zu 1.100 kg (380 bar)
Vorschriften	ADR, RID, ADN

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