

MEMORIAL DESCRITIVO

1. DESCRIÇÃO TÉCNICA

Equipamento de armazenamento e transporte de hidrogênio de alta pressão, composto por 12 cilindros tipo 2, fabricados em aço carbono 4130X com reforço em fibra de vidro, com capacidade nominal total de 31,02 m³ e carga útil de hidrogênio de aproximadamente 5.485 Nm³ (SCM) a 200 bar; cada tubo possui diâmetro externo de 559 mm, comprimento de 11.580 mm e espessura de parede de 7,4 mm, fabricado conforme padrão Enric, marca CIMC Enric, operando com pressão de trabalho de 200 bar; cilindros acondicionados em um contêiner com dimensões de 12.192 mm de comprimento por 2.438 mm de largura, formando um sistema projetado para aplicações logísticas e industriais, com alta eficiência e segurança no transporte de grandes volumes de hidrogênio comprimido (H₂).

NCM: 8609.00.00

MARCA: CIMC Enric

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificação
Capacidade Nominal: 31.02m3
Carga útil H2: 5485 scm @ 200bar
Material:4130X
OEM: CIMC Enric
Padrão de tubo: Padrão Enric
Pressão de trabalho: 200bar
Quantidade e tamanho do tubo: 12pcs e Diâmetro Externo 559mm x Comprimento 11,580mm x Espessura 7.4mm

2.1. DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO

Sistema projetado para aplicações logísticas e industriais, com alta eficiência e segurança no transporte de grandes volumes de hidrogênio comprimido (H₂).

2.2. CARACTERÍSTICAS, COMPONENTES, ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES

Composto por 12 cilindros tipo 2, fabricados em aço carbono 4130X com reforço em fibra de vidro, com capacidade nominal total de 31,02 m³ e carga útil de hidrogênio de aproximadamente 5.485 Nm³ (SCM) a 200 bar; cada tubo possui diâmetro externo de 559 mm, comprimento de 11.580 mm e espessura de parede de 7,4 mm, fabricado conforme padrão Enric, marca CIMC Enric, operando com pressão de trabalho de 200 bar; cilindros acondicionados em um contêiner com dimensões de 12.192 mm de comprimento por 2.438 mm de largura.

2.3. PESOS APROXIMADOS

Peso total aproximadamente 30.400,000 kgs

DESCRIÇÃO FINAL DO BEM

Equipamento de armazenamento e transporte de hidrogênio de alta pressão, composto por 12 cilindros tipo 2, fabricados em aço carbono 4130X com reforço em fibra de vidro, com capacidade nominal total de 31,02 m³ e carga útil de hidrogênio de aproximadamente 5.485 Nm³ (SCM) a 200 bar; cada tubo possui diâmetro externo de 559 mm, comprimento de 11.580 mm e espessura de parede de 7,4 mm, fabricado conforme padrão Enric, marca CIMC Enric, operando com pressão de trabalho de 200 bar; cilindros acondicionados em um contêiner com dimensões de 12.192 mm de comprimento por 2.438 mm de largura, formando um sistema projetado para aplicações logísticas e industriais, com alta eficiência e segurança no transporte de grandes volumes de hidrogênio comprimido (H₂).