

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
F383-23I	7311.00.00	Cilindro de alta pressão em aço-liga (34CrMo4 EN 10083) sem costura, diâmetro externo nominal 320 mm, para armazenamento de gás natural comprimido (GNC), conforme às normas (UN ECE R110, INMETRO, ISO 15403, SS 155438 e ISO 15500-2), com capacidade de 80 litros, massa de 70 kg e 1.257 mm de comprimento, acompanhado de dispositivo de alívio de pressão por disco de ruptura e um dispositivo de alívio de pressão ativado por temperatura por bulbo de vidro, dispositivo de excesso de fluxo, válvula solenoide e válvula manual com ângulo máximo de giro inferior a 540 graus para utilização em veículos pesados.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

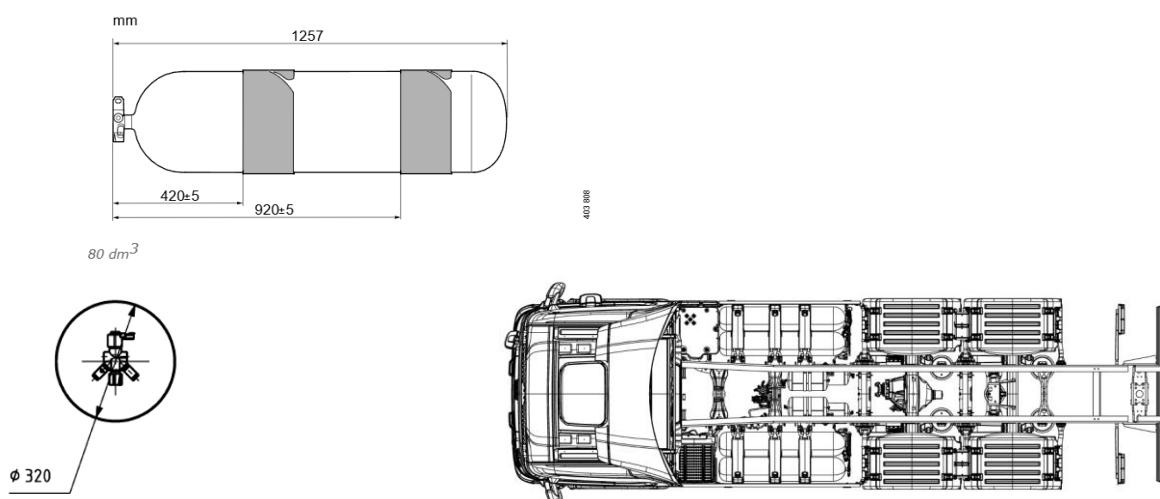
Cilindro de alta pressão, fabricado em aço-liga 34CrMo4 EN 10083 sem costura, com diâmetro externo nominal de 320 mm (tolerância $\pm 1\%$), destinado ao armazenamento de gás natural comprimido (GNC) e conforme às normas UN ECE R110, INMETRO, ISO 15403, SS 155438 e ISO 15500-2.

O cilindro de 80 litros deve possuir massa de no máximo 70 kg, comprimento de 1257 mm (+0; -15mm).

Para garantir o cumprimento das exigências legais, foi criado um sistema de fixação no qual o cilindro deve atender aos limites de massa por cilindro estabelecidos para assegurar critérios estruturais e de segurança em instalações veiculares.

O Cilindro deve ter dispositivo de alívio de pressão (DAP) por disco de ruptura e DAP ativado por temperatura por bulbo de vidro, dispositivo de excesso de fluxo, válvula solenoide e válvula manual com ângulo máximo de giro inferior a 540° entre as posições totalmente aberta e totalmente fechada.

2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático:



3. Aplicação do item importado:

O conjunto válvula e cilindro de metano comprimido é utilizado em veículos pesados a gás natural comprimido (GNC).

4. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do ex-tarifário:

O cilindro de gás comprimido (Biometano e Gás Natural) tem como função armazenar gás comprimido a alta pressão (pressão de trabalho de 200 bar). Para garantir a segurança do sistema, uma válvula de cilindro é acoplada em uma de suas extremidades. O conjunto deve seguir as normas do INMETRO, UN ECE R110, ISO15403, SS155438, e ISO15500-2.