

# Tanques em 410M o melhor custo-benefício e garantia da qualidade do produto.

O setor de transporte já conhece os diversos benefícios dos aços inoxidáveis nos tanques, como: maior vida útil, alta resistência mecânica e à corrosão e diminuição do risco de contaminação do combustível.

Considerando inúmeros benefícios do aço inox no setor, a Aperam desenvolveu tanque de combustível em aço inox 410M com importantes fabricantes do setor. Oferecendo uma solução competitiva mantendo diversos benefícios dos aços inoxidáveis.

## Vantagens do Tanque em Inox:



Mais leve da categoria



Menor contaminação do combustível



Redução de manutenção



Maior vida útil do equipamento



Melhor relação custo-benefício

#### Produtos que podem ser transportados:



Gasolina



Etanol



Óleo Diesel



Lubrificante



Querosene



Nafta

## Tabela comparativa Inox vs Aço Carbono

#### Composição Química

| Aço | С            | Mn           | Si           | Р            | S             | Cr        | Ni      | N            |
|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-----------|---------|--------------|
| 410 | 0,03<br>máx. | 1,50<br>máx. | 1,00<br>máx. | 0,04<br>máx. | 0,015<br>máx. | 10,5-12,5 | 0,3-1,0 | 0,03<br>máx. |

#### Propriedades mecânicas

| Aço | Limite de resistência (MPa) | Limite de Escoamento<br>(MPa) | Alongamento<br>50mm (%) | Dureza (HRB) |
|-----|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------|
| 410 | 450-650                     | 340                           | 30                      | 80           |
| A36 | 400-550                     | 250                           | 21                      | -            |



Contato: brasil.aperam.com









