

## ISO-CONTENEURS

ISO-Conteneurs de 20, 30 et 40 pieds, pour transport de GPL par voie terrestre (route ou chemin de fer) et maritime.

Réservoir cylindrique fabriqué en acier d'haute résistance, avec cloisons anti-balourd internes et fond type Korbogen, sur structure iso-conteneur en acier renforcé.

(Les caractéristiques des iso-conteneurs détaillées ci-après correspondent aux modèles type Lapesa. L'adéquation de la conception aux exigences spécifiques du client implique la réalisation d'un nouveau projet et l'homologation correspondante).

### Caractéristiques générales/modèle:

- ISO-conteneur citerne pour transport de gaz liquéfié à pression, classe 2 ADR, conteneur type 1AA selon ISO 668.
- Conception conforme à ADR, ISO, CSC, IMDG.
- Produit contenu: GPL (UN 1965), gaz propane et butane commerciaux.
- Pression de conception ADR: 27 bars.
- Pression maximum de travail : 20,77 bars.
- Pression d'essai: 27 bars.
- Température de conception : -20 +50°C.

### Contrôles et essais:

- Inspections selon code de conception.
- Radiographie soudures 100%.
- Essai hydraulique à 27 bars.
- Essai étanchéité des vannes.
- Essais de charge ISO du conteneur en prototype.
- Essais selon ISO, CSC.

### Équipements:

- Vannes internes de fond, avec limiteur de débit et ouverture à levier pour refoulement automatique, pour connexions phase liquide et phase gaz, avec vanne à boisseau type «firesafe» hermétique avec couvercle plein.
- Robinet avec manomètre et indicateur point haut.
- Niveau rotatif.
- Robinet de fond pour purge.
- Soupape interne de sécurité de surpression.
- Trou d'inspection DN500 sur fond bombé.
- Armoire latérale métallique porte-vannes.

### Finitions extérieures:

- Grenailage de l'ensemble SA 2 ½.
- Protection anticorrosion de la surface époxy polyamide (60 microns).
- Peinture extérieure en polyuréthane blanc (60 microns).

| Modèle CONTENEUR-CITERNE |                | LTC52-GPL | LTC38-GPL | LTC25-GPL |
|--------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| Taille ISO-Conteneur     |                | 40'       | 30'       | 20'       |
| Volume nominale          | m <sup>3</sup> | 52,0      | 38,3      | 24,5      |
| Longueur totale          | mm             | 12.192    | 9.125     | 6.058     |
| Largeur totale           | mm             | 2.438     | 2.438     | 2.438     |
| Hauteur totale           | mm             | 2.591     | 2.591     | 2.591     |
| Diamètre citerne         | mm             | 2.400     | 2.400     | 2.400     |
| Brise-lames internes     | n°             | 3         | 2         | 2         |
| Poids à vide             | tm             | 10,15     | 8,05      | 6,1       |
| Charge GPL               | tm             | 21,85     | 16,1      | 10,3      |

