

## CUVE PLASTIQUE - STOCKAGE PRODUITS HYDROCARBURES

### DOUBLE PAROI « INTEGRALE » 750 A 2000 LITRES

APPLICATION (PAGE 4) :

GASOIL – GNR – FIOUL DOMESTIQUE – RECUPERATION HUILES ET LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT – ADBLUE...



- ✓ **Adapté pour l'extérieur** : résistant aux UV (agents stabilisateurs sur la paroi extérieure)
- ✓ **Autoportante et renforcée** : Intègre des bandages métalliques traités contre la corrosion pour supprimer tout risque de déformation. Elle est insensible aux écarts de température.
- ✓ **Suppression des odeurs** : pour une installation intérieure de qualité traitement imperméabilisant SMP de la paroi intérieure (suppression de la porosité et de la corrosion).
- ✓ **Manutention aisée** : poignées de transport, construction légère, faible encombrement au sol (étroits, parallélépipédiques)
- ✓ **Passage de porte facilité** : largeur réduite 77 cm (66 cm pour le 750 et 1000 litres)
- ✓ **Garantie 15 ans** : défauts de matériaux et de fabrication.

## 1) Description

### a) Matériel

- Cuve intérieure et bac de rétention extérieur en PE-HD
- Renforcements métalliques (bandages) :
  - 1 renforcement sur les Cuves 750L et 1000L
  - 2 renforcements sur les Cuves 1500L
  - 3 renforcements sur les Cuves 2000L
- Les cuves ne sont pas compartimentées (un seul contenant) : pas d'importance pour le choix de la position des équipements par rapport aux orifices

### b) Accessoires

- 4 bouchons :
  - 3 bouchons en 2" (figure 2" : « a1 » / « a2 » / « a3 »)
  - 1 bouchon en S75x6 (figure 2" : « b »)
  - L'utilisation des orifices est libre
  - L'indicateur (la jauge) se positionne prioritairement sur l'emplacement « a1 »
- 2 poignées de transport
- Porte documents
- Indicateur de fuite (figure 1)



Figure 1 : Indicateur de fuite



Figure 2 : Piquages et bouchons

### c) Compléments de description

Comme présenté dans les figures ci-dessous, voici une illustration des particularités de ces cuves double paroi Intégrale de marque Schutz :

- Figure 3 n° (rep. 1) : Traitement anti-odeurs SMP ; La cuve intérieure en PEHD (Lupolen 4261 A ou Hostalen GM 7745) est traitée avec une couche protectrice qui empêche l'infiltration du gazole, et par conséquent, les mauvaises odeurs. Ce procédé de SCHÜTZ est breveté « traitement SMP », et est signé par le sceau de qualité PROOFED BARRIER® de l'Institut Fraunhofer de Freising (certification audité en permanence).
- Figure 3 n° (rep. 2) : Intégration d'un bandage métallique traité contre la corrosion.
- Figure 3 n° (rep. 3) : Résistance au feu incluse Notre cuve "Intégrale" a fait l'objet de tests de tenue au feu dont elle détient le certificat (MPa Erwitte). De ce fait, elle peut être installée à 1 mètre de la chaudière.
- Figure 3 n° (rep. 4) : Manutention aisée : poignées de transport.

- Figure 4 : Passage de porte facilité : largeur réduite 77 cm (66 cm pour le 750 et 1000 litres)
- Figure 5 : De nombreuses alternatives d'installation pour tous les espaces, en particulier dans le cas de la modernisation.



Figure 3 : Schéma cuve



Figure 4 : Passage de porte



Figure 5 : accouplement de cuves

#### d) Normes

Notre gamme de cuves intégrales en polyéthylène à double peau (couleur grise) sont fabriquées suivant la norme NF EN 13341:2005 (Voir Déclaration des Performances)

Les matériaux utilisés pour la fabrication de ces cuves permettent leur exposition au rayonnement UV car ils contiennent des stabilisateurs UV et du colorant gris qui rendent possible leur installation en plein air. De plus elles sont soumises à un traitement imperméabilisant SMP qui empêche les pertes de produit par évaporation et réduit les odeurs de fioul.

## 2) Domaines d'application

Les cuves de stockage intégrales en polyéthylène sont très polyvalentes dans leur application ; elles respectent en cela la norme DIBT Z-40.21-304 du 01/08/2016 au 13/04/2020.

Elles sont compatibles pour les fluides suivants :

1. Mazout EL selon DIN 51603-1<sup>1</sup>,
2. Mazout DIN 51603 - 6 EL A Bio 5 et Bio 15 selon DIN SPEC 51603-6<sup>2</sup> avec addition d'esters méthyliques d'acides gras (FAME) selon DIN EN 14214<sup>3</sup> sans autres composants alternatifs ; seulement dans des réservoirs équipés et résistants à perméabilité,
3. Carburant diesel selon DIN EN 590<sup>4</sup> ; seulement dans les réservoirs équipés et résistant à la perméabilité,
4. Esters méthyliques d'acides gras selon DIN EN 14214<sup>3</sup> (biodiesel) ; seul dans des réservoirs équipés et résistants à la perméabilité,
5. Huiles lubrifiantes, hydrauliques et de transfert de chaleur Q, alliées ou non, point d'éclair > 55 ° C,
6. Huiles de lubrification, hydrauliques, pour transfert de chaleur Q, utilisées, point d'éclair > 55 ° C ; la provenance et le point d'éclair doivent être vérifiés par le responsable.
7. Les huiles végétales telles que l'huile de coton, l'huile d'olive, l'huile de canola, l'huile de ricin et Germe de blé dans toute concentration qui n'est pas utilisée comme aliment ou pour la fabrication de produits alimentaires,
8. Ethylène glycol (CH<sub>2</sub>OH) comme antigel,
9. Produits photochimiques (habituels dans le commerce) en concentration d'usage (neufs et usagés) avec une densité de max. 1,15 g / cm<sup>3</sup> ; en fonction de la conception du bandage,
10. Eau ammoniacale (solution d'ammoniaque) NH<sub>4</sub>OH, jusqu'à la solution saturée,
11. Solution d'urée pure à 32,5% en tant que NOx - agent réducteur (par exemple AdBlue) selon le Norme DIN 70070<sup>5,6</sup>, avec une densité de max. 1,15 g / cm<sup>3</sup> ; en fonction de la conception de l'élément de bandage.

Les numéros en exposant font référence à la liste de références dans le texte du DIBT Z-40.21-304.

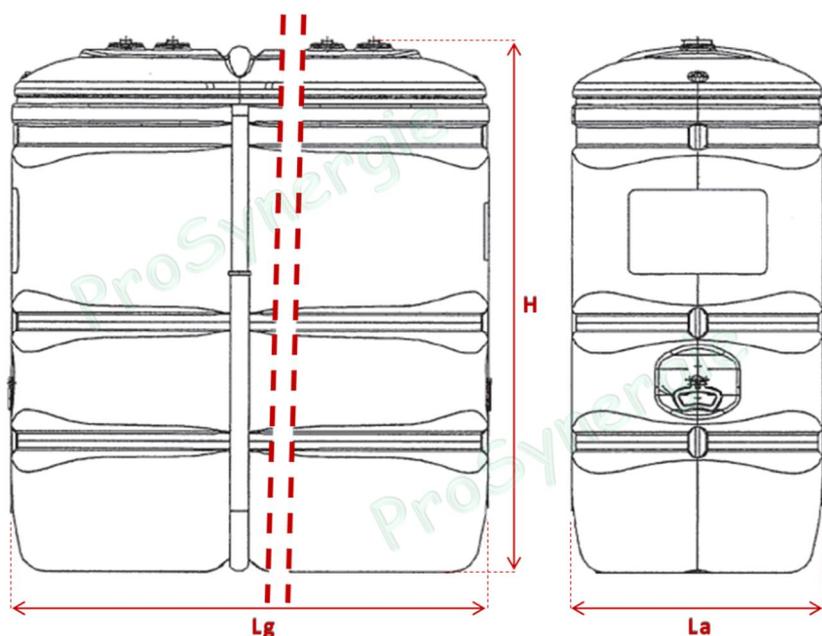
Voir ci-dessous :

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. DIN 51603-1:2011-09      | Flüssige Brennstoffe - Heizöle – Teil 1 : Heizöl EL Mindestanforderungen  |
| 2. DIN SPEC 51603-6:2011-06 | Flüssige Brennstoffe - Heizöle – Teil 6 : Heizöl EL A Mindestanforderungen  |
| 3. DIN EN 14214 2014-06     | Flüssige Mineralölerzeugnisse – Fettsäure-Methylester (FAME) zur Verwendung in Dieselmotoren und als Heizöl – Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14214:2012+A1 2014 |
| 4. DIN EN 590:2014-04       | Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge, Dieselmotoren, Anforderungen und Prüfverfahren  |
| 5. DIN 70070:2005 08        | Dieselmotoren, NOx - Reduktionsmittel AUS32, Qualitätsanforderungen   |

### 3) Dimensions

#### a) Encombrement

Cote	Désignation	750L	1000L	1500L	2000L
Référence		SCH4008325	SCH4008321	SCH4008326	SCH4008865
H	Hauteur	1485 mm	1685 mm	1720 mm	1700 mm
Lg	Longueur	1200 mm	1420 mm	1720 mm	2200 mm
La	Largeur	660 mm	660 mm	770 mm	770 mm



#### b) Entraxe des piquages

