

Application du règlement pour
le transport des matières dangereuses par route
(R.T.M.D.R.)

NOTICE DESCRIPTIVE D'UNE CITERNE DESTINEE AU
TRANSPORT DE DECHETS MATIERES DANGEREUSES

=====

0/ GENERALITES

- 0.1 Constructeur :
Nom : G.MAGYAR SMG
Adresse : Z.I 70100 ARC LES GRAY
- 0.2 Marque : MAGYAR
- 0.3 Type : ORIGINAL N° ORIGINAL 94 007 700
- 0.4 Classe des matières transportées :
. Déchets classe 3 - 5.1 - 6.1 - 8 - 9



1/ CARACTERISTIQUES ET CONSTITUTION GENERALES

- 1.1 Constitution générale
. Forme de la virole : cylindrique droite
. Revêtement intérieur : sans
- 1.2 Type de citerne : Basculante sur châssis porteur, fond AR à ouverture totale
- 1.3 Type de fonds : Avant : bombé en anse de panier à grand rayon de carre avec bord tombé de 50 mm
Arrière : bombé en anse de panier à grand rayon de carre avec bord tombé de 50 mm
- 1.4 Type des cloisons intérieures : sans
- 1.5 Calorifuge : sans
- 1.6 Double enveloppe extérieure, virole (réserve d'eau non pressionnable).

2/ DIMENSIONS

- 2.1 Longueur hors tout : 5920 mm
- 2.2 Longueur de la virole : 5260 mm

- 2.3 Diamètre : 1500 mm cuve déchets
2000 mm réserve d'eau
1600 mm fond AR
- 2.4 Epaisseur minimale de la virole : 5 mm
- 2.5 Epaisseur minimale des fonds : AR : 6 mm AV : 5 mm
- 2.6 Epaisseur minimale des cloisons intérieures : sans
- 2.7 Capacité totale : 10100 litres
- 2.8 Nombre de compartiments étanches : 1
- 2.9 Volume maximum du 1er compartiment : 10100 litres
- 2.10 Volume maximum du plus grand compartiment : 10100 L
- 2.11 Distance maximum entre deux compartiments : /
- 2.12 Description des renforcements : Extérieurs : Anneaux cylindriques de forme en Omégas
- 2.13 Température d'utilisation : - 20°C , + 50°C



2 Pression :

- . Pression de service : 0,3 MPa
- . Pression de remplissage : 0,2 MPa
- . Pression de vidange : 0,2 MPa
- . Pression de calcul : 0,4 MPa
- . Pression d'épreuve : 0,4 MPa
- . Dépression admissible : 0,095 MPa

3/ CONSTRUCTION

3.1 Matériaux utilisés pour le réservoir :

- 3.1.1 Matière : Acier inoxydable austénitique
- 3.1.2 Nuance : Z6 CNDT 17.12
- 3.1.3 Caractéristiques mécaniques : Rm : 540 N/mm²
Re : 260 N/mm²
A % 40
- 3.1.4 Traitement thermique : sans
- 3.1.5 Revêtement intérieur : sans
- 3.1.6 Revêtement extérieur : sans
- 3.1.7 Métal d'apport : Z3 CND 17.12.02

3.2 Réservoir :

- 3.2.1 Constitution de la virole :
- . Nombre d'éléments : 2
- 3.2.2 Constitution des fonds :
- . Nombre d'éléments si fond soudés : -
 - . Longueur du bord droit : AR:50 mm AV:50 mm
 - . Technique de fabrication : emboutissage

- . Rayon de carre : AR : 160 mm maxi AV : 150 mm
- . Rayon de bombé : AR : 1600 mm AV : 1500 mm
- . Type de fixation de la virole : à double clin

3.2.3 Constitution des cloisons : sans

3.2.4 Type de soudure :

- . Automatique sous flux : bout à bout (virole)
- . Manuel : soudures à clin ou double clin

3.2.5 Coefficient de soudure : 0,8

3.3 Piquages :

3.3.1 Nombre : 6

3.3.2 Position : en partie supérieure
en partie latérale :
Fond AR :



2

3.3.3 Dimensions :

- . Supérieur 1 diam 500 trou de visite
- . 1 diam 500 piquage mise sous vide
- . 1 diam DN 50 niveau externe
- . Latéral : 1 diam DN 50 niveau externe
- . Fond AR : 2 DN 125 vidange - cane aspiration

3.4 Equipement du réservoir :

3.4.1 Trous d'homme ou de lavage :

- . Nombre 1 par compartiment
- . Position : supérieure
- . Obturation : par couvercle fermé par crampons

3.4.2 Tubes plongeurs : sans

3.4.3 Dispositif de vidange :

- . taille : DN 125
- . fermeture : 1 fermeture (marginal 211X30)
- . position : sur fond AR

3.4.4 Réchauffeurs : sans

- . présence : -
- . type : -

3.4.5 Dispositifs de mise à l'atmosphère :

- . Dispositif d'aération :
- . Soupape : 0,3 MPa
- . Disque de rupture : 0,33 MPa

3.4.6 Bac à égouttures : 1 seau amovible d'une capacité de 5 Litres

3.4.7 Joints : trou d'homme : amiante téflonnée -
vidange : PTFE - Porte AR : "VITON"

3.4.8 Echelle : barreaux soudés directement sur la
virole avec plaque d'interposition

3.4.9 Autres accessoires :

- . 2 bornes de mise à la terre mini situées de part et d'autre de la citerne
- . en partie supérieure un dispositif de mise sous vide diam 500 avec flotteur sécurité liquide : obturé par couvercle fermé par crampon
- . en partie latérale AR gauche un dispositif externe permettant le repérage, du niveau de liquide.

. 1 mano, contrôle pression depression citerne

3.5 Protection du réservoir et de ses équipements :

3.5.1 Partie supérieure : 2 éléments transversaux en profil rectangulaire

3.5.2 Partie latérale : équipement par lisse

3.5.3 Partie arrière : 1 lisse arrière avec inertie 20 cm³ et dépassant de 100 mm le hors-tout des équipements

3.6 Fixations : par l'intermédiaire de deux axes diam 50 à l'arrière et 1 berce d'appui à l'avant, l'ensemble est fixé au cadre (faux chassis) lui même lié au chassis du porteur
Fixation faux-chassis/chassis : 52 boulons Hm 12 Cl 8.8. mini

4/DIVERS

4.1 Taux de remplissage : 95 % de la capacité totale

4.2 Plaques :

Plaque constructeur : Une soudée sur le côté gauche de la citerne portant les indications suivantes :
G.MAGYAR SMG
N° d'agrément
N° de série
Année de fabrication
Pression d'épreuve
Capacité du réservoir
Capacité de chaque compartiment
Date de l'épreuve
Poinçon de l'expert
Pression d'épreuve par compartiment
Matériau du réservoir
Pression maxi de service
Depression maxi admissible

