DEPOT CARBURANT AVIATION

EXEMPLE D'INSTALLATION EN OPÉRATION : GROUPE DE DISTRIBUTION 1100 L/MIN ASSOCIÉ À 200 000 L DE STOCKAGE (4 X 50 000 L)

PRESENTATION

Le dépôt carburant mobile de Titan Aviation permet de mettre en œuvre dans des délais courts une installation clé en main adaptée à vos besoins. Le dépôt est composé d'un groupe de chargement / déchargement (pompe, filtration, et compteur) associé à un parc de citernes de stockage formant un dépôt de distribution de carburant aviation autonome.

Fonctions principales

- Dépotage des camions citernes avec filtration
- Chargement des avitailleurs avec comptage et filtration
- Banc de test de régulation des avitailleurs en option

Le dépôt carburant mobile peut être relié au réseau électrique, ou totalement autonome en l'alimentant par un groupe électrogène.

POINTS FORTS

- Compacte et Mobile : tous les éléments peuvent être déplacés et mise en œuvre rapidement
- Sécuritaire et Robuste : automatismes simples et groupe de distribution conforme ATEX
- Modulable : capacité de stockage variable en ajoutant des citernes conteneurisées additionnelles
- Autonome : fonctionnement en totale autonomie lors de l'utilisation d'un groupe électrogène

DEPOT CARBURANT AVIATION

SPECIFICATIONS DU GROUPE DE DISTRIBUTION

POMPE	Débit de 1100 L/min (300 gpm) environ Pompe centrifuge auto-amorçante Moteur électrique 18 kW
SOURCE D'ÉNERGIE	380 V Triphasé – 40 kVA / 32 kW
CONNEXION LIGNE DE SORTIE	Prise avion ou industrielle
FILTRATION	Filtre séparateur Conforme aux normes API/IP
ÉCHANTILLONNAGE	Bocal échantillonneur Échantillonnage en amont et aval du filtre Analyse avant chargement et déchargement
BAC DE RÉCUPÉRATION	100 L environ
COMPTAGE	Compteur mécanique
DIMENSIONS ET POIDS	2438 x 2438 x 2429 mm (HxLxP) – Conteneurisable 1500 Kg environ
TRAITEMENT ANTICORROSION	Protection anticorrosion et peinture
SÉCURITÉ	Coffret électrique et éclairage conforme ATEX Moteur électrique conforme ATEX avec protection thermique Détecteur de débit stoppant la pompe en cas de débit nul Liaison équipotentielle : pince et enrouleur de masse Poignée homme mort

OPTIONS POUR LE GROUPE DE DISTRIBUTION ET LES CITERNES DE STOCKAGE

GROUPE DE DISTRIBUTION

FONCTION	Banc de test de régulation des avitailleurs
SOURCE D'ENERGIE	Groupe électrogène 40 kVA / 32 kW pour opérer en totale autonomie
SECURITE	Kit de sécurité : extincteurs, …

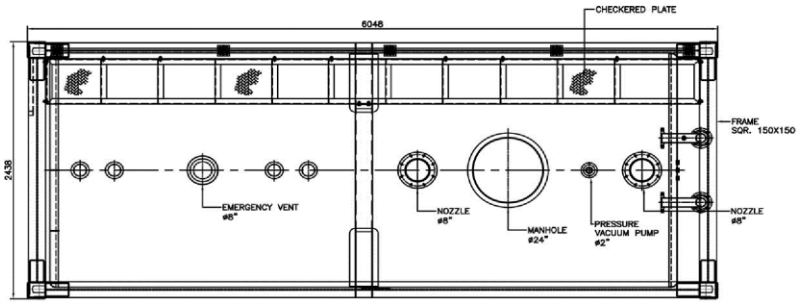
CITERNES DE STOCKAGE

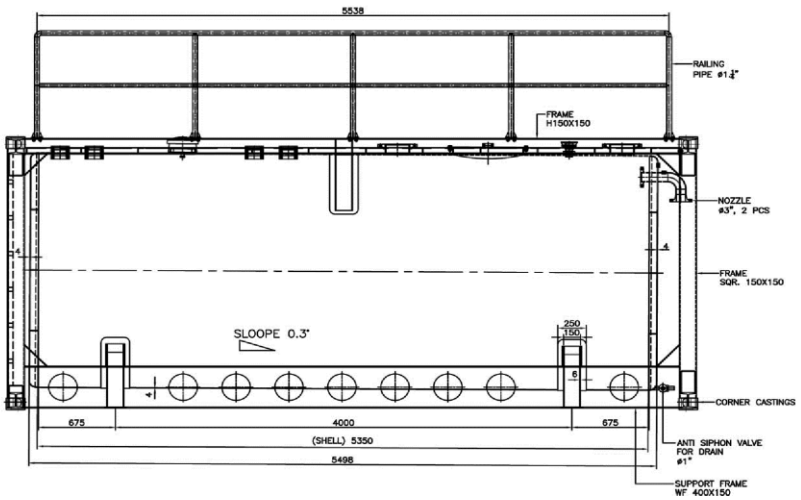
NIVEAU	Indicateur de niveau instantané
CITERNE	Double peau
SECURITE	Escalier d'accès, passerelles, et mains courantes Sonde anti-débordement de type Scully

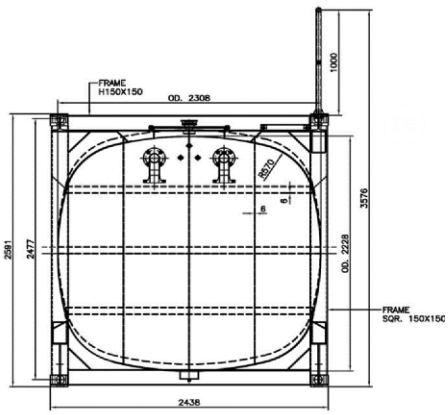
DEPOT CARBURANT AVIATION

SPECIFICATIONS DES CITERNE DE STOCKAGE CONTAINER 20’’

MATÉRIAU	Acier ep. 4mm – Simple peau
CAPACITÉ	22 000 L
DIMENSIONS (LXLXH)	6063 x 2438 x 2591 mm
EQUIPEMENT	Trou d’homme 24’’ Events Aspiration flottante 4’’ Kit de tuyauterie fourni pour relier les citernes au groupe de distribution
FINITION EXTÉRIEURE	Peinture polyuréthane
UTILISATION	Cette citerne est conçue pour du stockage uniquement et doit être transportée vide





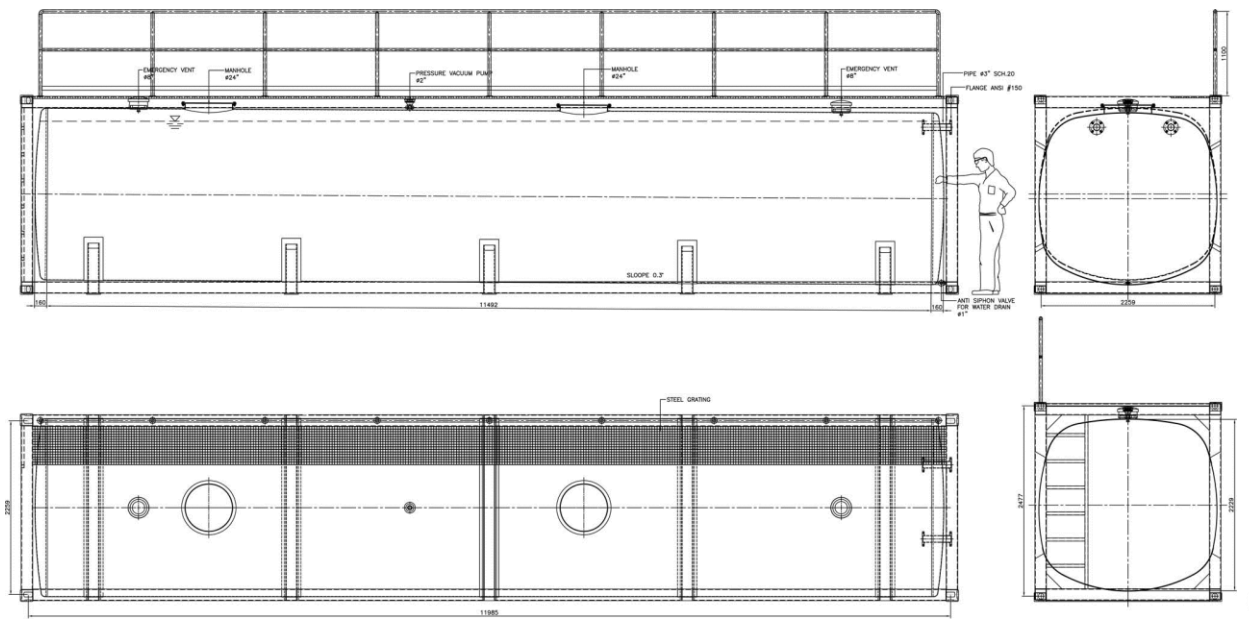


472 rue Paul Claudel, 69400 Villefranche-sur-Saône, France | Fax +33 (0) 474 655 297 | S.A. au capital de 775 200 € | Siret : 338 106 842 00010 | Code NAF 2970Z

DEPOT CARBURANT AVIATION

SPECIFICATIONS DES CITERNES DE STOCKAGE CONTAINER 40’

MATÉRIAU	Acier ep. 4mm – Simple peau
CAPACITÉ	50 000 L
DIMENSIONS (LXLXH)	12063 x 2438 x 2591 mm
EQUIPEMENT	Trou d’homme 24’’ Events Aspiration flottante 4’’ Kit de tuyauterie fourni pour relier les citernes au groupe de distribution
FINITION EXTÉRIEURE	Peinture polyuréthane
UTILISATION	Cette citerne est conçue pour du stockage uniquement et doit être transportée vide



472 rue Paul Claudel, 69400 Villefranche-sur-Saône, France | Fax +33 (0) 474 655 297 | S.A. au capital de 775 200 € | Siret : 338 106 842 00010 | Code NAF 2970Z