

CIM



ÉQUIPEMENTS STANDARDS

Les citernes surpout pour offrir les meilleures conditions de travail aux chauffeurs et réaliser des travaux efficacement.

Applications :

- Arrosage chantiers TP :travaux de construction ou en carrière.
- Hydrocurage : vidanger les fosses et curer les réseaux et canalisations.
- Matières dangereuses : matériel homologué ADR pour le transport de matières dangereuses.

Gourdon vous apporte son expertise et ses conseils dans la définition de votre projet.

Comment configurer votre citerne sur camion ?

1. Définir l'application du matériel selon votre activité.

2. Définir les caractéristiques du véhicule à châssis porteur :

- Camion 4x2 roues motrices (PTAC 19T)
- Camion 6x2 - 6x4 roues motrices (PTAC 26T)
- Camion 8x4 roues motrices (PTAC 32T)
- Tombereau de chantier articulé

- Autres véhicules

Les véhicules motorisés sont fournis par des constructeurs partenaires de Gourdon (matériel neuf) ou sont des véhicules existants sur le parc de nos clients (matériel destiné à être modifié).

3. Définir les caractéristiques de votre citerne à carrosser :

- Volume à la demande (de 4 à 22 m³)
- Cloisons partielles brise-flots
- Compartimentage possible par cloison(s) intégrale(s) fixe(s)
- Traitement de surface : RAL polyuréthane, revêtement Tankguard®, galvanisation
- Marquage personnalisé à votre image
- Bavette arrière de dépotage en inox
- Portes-tuyaux latéraux
- Coffre(s) à outils plastique ou métallique
- Barre anti-encastrement
- Pare-cyclistes latéraux

4. Définir l'entraînement de votre citerne :

- Pompe à vide pour aspirer/refouler (voir options)
- Raccordement sur (prise de force auxiliaire, prise de force pleine puissance)
- Moteur thermique pour entraînement autonome (voir options)
- Pompe haute pression pour application hydrocurage (voir options)

5. Définir le pilotage des fonctions de votre citerne :

- Distributeur hydraulique à commandes manuelles
- Distributeur électro-hydraulique avec boîtier de commande déporté en cabine
- Armoire électrique de commande déportée à l'arrière du camion et/ou radio commande

6. Définir les connectiques de remplissage et de vidange :

- Citerne fixe ou basculante par vérin de bennage
- Canon à eau
- Bras de pompage latéral pivotant sur fond avant
- Piquage(s) DN 50 à 200 mm (positions AV-AR-coté à définir)
- Cône de remplissage supérieur (remplissage par gravité)
- Vanne(s) manuelle(s) 1/4 de tour ou hydraulique (DN 50 à 200 mm)
- Vanne(s) guillotine à commande manuelle ou

- hydraulique
- Col de cygne intérieur pour remplissage accéléré
- Raccords à griffes ou symétriques
- Palette d'arrosage
- Rampe d'épandage

7. Equiper le matériel pour effectuer les opérations de contrôle et d'entretien :

- Trou d'homme Ø 800mm (arrière ou supérieur avec échelle de visite)
- Fond ouvrant intégral (verrouillage manuel ou hydraulique)
- Niveau à aiguille ou transparent (position au choix)
- Œil de bœuf
- Détecteur de "niveau bas" et avertisseur sonore

8. Equiper le matériel avec les accessoires nécessaires à un travail productif, confortable et sûr :

- Tuyau d'aspiration PVC spiralé ou aplatisable (Ø 50 à 150 mm)
- Banane de guidage et de protection des tuyaux (souple ou rigide)
- Gyrophare(s) arrière(s)
- Phare(s) de travail
- Triangle "travaux" (relevage manuel ou électrique)
- Dévidoirs hydraulique ou manuel pour enrôler les tuyaux (hydrocurage)
- Buses de curage et lance haute pression (hydrocurage)

Les citernes sur camion de la gamme CIM bénéficient d'une homologation DREAL. Les équipements montés sur réglementaires et la réception du véhicule est effectuée par un organisme d'inspection autorisé.

Information : Les citernes sur camion sont disponibles en version ADR pour le transport de matières dangereuses (hydrocurage sur sites industriels, transport d'hydrocarbures, etc).

OPTIONS

Selon votre applicatif, équipez votre citerne des organes d'aspiration, de refoulement et d'entraînement adéquats :

1. Pompe à vide

La pompe à vide vous permet d'effectuer une variation de volume à l'intérieur de la citerne pour aspirer de la matière ou la refouler. Gourdon vous en conseille deux variantes :

Pompe à palette

- Convient pour les citernes d'arrosage et d'épandage
- Economique
- Débit de 7200 l/min à 53000 l/min
- Degré de vide: 60% à 80% en continu
- Refroidie par injection d'air ou par eau
- Lubrification des palettes par injection d'huile

Pompe à lombes

- Convient pour les utilisations intensives comme l'hydrocurage
- Débit de vide: de 21000 l/min à 181000 l/min
- Haut degré de vide: 93% en continu
- Peu d'usure
- Refroidie par injection d'air

Les pompes à vide sont assorties d'une ligne de vide généralement : un cyclone dépurateur, un silencieux sur l'aspiration et/ou refoulement de la pompe, un clapet de trop plein à boule, une soupape de dépression et une soupape de surpression.

2. Pompe haute pression

La pompe haute pression permet de refouler de l'eau à une pression élevée afin d'effectuer des travaux de curage intensifs. Gourdon vous en conseille une variante :

Pompe haute pression

- Pompe à pistons (débits/pressions à définir)
- Filtre à eau et vanne de régulation

Cet équipement est assorti d'accessoires tels que la lance haute pression, de tuyaux HP Ø1/2" sur enrouleur manuel 50m ou Ø1" sur enrouleur à entraînement hydraulique et de buses de curage à haute pression.

3. Moteur thermique

Le moteur thermique vous permet d'utiliser votre citerne de manière autonome lorsque que le raccordement à la prise de force du camion pas envisageable. Cet équipement est assorti des accessoires habituels d'un moteur thermique tels que les filtres, refroidisseurs, réservoir, etc. La définition de la marque et de la puissance du moteur (kw) seront effectuées conjointement avec Gourdon selon votre applicatif.

GAMME CIM De la simple citerne à l'équipement d'hydrocurage, configurez votre camion à la carte.

De l'arrosage des chantiers BTP au transfert de digestat, du nettoyage de voirie à l'hydrocurage : nous avons le camion citerne correspondant à vos besoins.

Bénéficiez de l'assistance et du conseil de nos équipes. Elles vous accompagneront dans la définition et la réalisation du matériel sur mesure pour votre application. Réalisez un investissement sûr, fiable et profitable.



CIM 85
Gourdon, l'équipement citerne qui va efficacement à l'essentiel pour votre application.

signalisation de chantier et éclairage

- Symphonie(s) orienté(s)
- Phare(s) de travail
- Triangle "travaux" (relevage manuel ou électrique)

connectiques

- Raccords à griffes ou symétriques
- Palette d'arrosage
- Rampe d'épandage

carrosserie

- Barres anti-encastrement
- Pare cyclistes latéraux
- Barette arrière de dépotage en inox
- Portes-torons latéraux
- Coffre(s) à outils plastique ou métallique

benne

- Citerne fixe ou basculante par vérin télescopique

accès à l'intérieur de la citerne

- Trou d'homme Ø 800mm (arrière ou supérieur avec échelle de visite)
- Fond ouvrant intégral (enroulage manuel ou hydraulique)

CITERNE

- Volume à la demande (de 4 à 22 m³)
- Cloisons partielles brise-flots
- Compartimentage possible par cloison(s) intégrale(s) fixe(s)

traitements de surface

- RAL polyuréthane, revêtement Tankquart®, galvanisation
- Marquage personnalisé à votre image

remplissage & vidange

- Bras de pompage latéral pivotant sur fond avant
- Pneu(s) ØN 50 à 200 mm (position(s) Av/Ar-coût à définir)
- Vanne(s) manuelle(s) 1/4 de tour ou hydraulique (DN 50 à 200 mm)
- Vanne(s) guilotine à commande manuelle ou hydraulique
- Col de cygne intérieur pour remplissage accéléré



transmission de puissance

- Boîte de transfert sur arbre de transmission
- Pompe à piston sur prise de force camion

visualisation de niveau(x)

- Niveau à aiguille ou transparent (position au choix)
- Détecteur de "niveau bas" et avertisseur sonore

CAMION HYDROCUREUR

homologation DREAL

- Montage des équipements réglementaires
- Réception du camion citerne par l'inspecteur

accessoires aspiration / hydrocurage

- Tuyau d'aspiration PVC spirulé ou aplatisable (Ø 50 à 150 mm)
- Banane de guidage et de protection des tuyaux (souple ou rigide)

aspiration

- Pompe à vide à palettes ou à lobes
- Pompe centrifuge
- Cyclone dépurateur
- Silencieux sur l'aspiration et/ou refoulement de la pompe
- Clapet de trop plein à boue

haute pression

- Pompe à pistons (50bars / pressions à définir)
- Filtre à eau et vanne de régulation
- Lance haute pression et tuyau HP Ø1/2" sur enrouleur manuel 50 m
- Tuyau de curage Ø 3/4" ou 1" sur enrouleur à entraînement hydraulique (arrière et/ou latéral)
- Buses de curage haute pression

pilotage des fonctions de la citerne

- Distributeur hydraulique à commandes manuelles
- Distributeur électro-hydraulique avec boîtier de commande en cabine
- Armature électrique de commande déportée à l'arrière du camion et/ou radio commande



CIM 85

Simplicité, fiabilité et longévité réunies dans l'équipement citerne de votre camion