

M230 CABINE DOUCHE



CARACTERISTIQUES GENERALES :

Longueur Hors Tout.....8700 mm.

Largeur Hors Tout..... 2500 mm.

Empattement..... 4500 mm.

Poids Total en Charge (Route)..... 19000 Kg.

Poids Total en Charge (Tout terrain)..... 16000 Kg.

DESCRIPTION DE L'EQUIPEMENT :

L'équipement camion douche de compagnie est conçu et destiné pour la décontamination de personnes, cet équipement est constitué de :

- **Faux châssis** : Réalisé par des profilés en UPN entretoisé par des traverses, l'ensemble est lié au châssis camion par brides et étriers.
- **Equipement Douche** : Constitué d'un plancher réalisé par des profilés renforcé par des traverses et habillé de permalut, l'ossature est en tubes galvanisés habillée de l'extérieur par tôles en acier et de l'intérieur par des tôles en ALU, la séparation entre les deux parois est assurée par un isotherme, un compartiment est prévu à l'avant du caisson douche pour installation du groupe haute pression et accumulateur d'eau ainsi que le groupe électrogène, ce compartiment est pourvu de deux portes de visite sur les faces du caisson et une lucarne de l'intérieur.

Deux portes d'accès au compartiment douches sont prévues, une pour entrée et l'autre pour évacuation après décontamination.

✓ **Le compartiment de décontamination est conçu de :**

- Deux cabines douche pour décontamination, chaque cabine est pourvue d'une douchette avec emplacement du produit décontaminant.
- Un banc sous forme de caisson qui sert pour le contrôle médical.
- Un coin pour la récupération des tenues contaminées.

✓ **Eclairage** : L'éclairage intérieur du caisson est assuré par des plafonniers.

✓ **Accessoires** : L'équipement est complété par :

- Rideaux à l'intérieur du caisson.
- Baies sur faces latérales et portes.
- Extincteurs.
- Conduite d'évacuation des eaux contaminées.

✓ **Tableau** : En vert arme avec bariolage.

FICHE DESCRIPTIVE

M 230 6X6

MOTEUR

Type : **KHD F8 L 413 F**
Nombre de cylindres : 8 en V
Injection : Directe
Alésage/Course: 125/ 130mm
Cylindrée: 12,763L
Taux de compression : 18/ 1
Carburant : Gasoil
Puissance maxi.: 230 ch à 2500 tr/ mn
Couple maxi: 73,5 mdaN à 1500 tr/ mn
Aspiration : Naturelle
Refroidissement : à air

EMBRYAGE

Ø **380 DTP** type monodisque à sec
commande hydraulique et à assistance
pneumatique.

BOITE DE VITESSES

Type : **ZF 9. S. 75**
Boite mécanique à 9 vitesses AV.
Synchronisées + 1 M. AR.
Rapports extrêmes : 6.47-0.73

BOITE DE TRANSFERT

Type : T 600 AXLE TECH
P.V rapport : 2.059
G.V rapport : 1.15
Couple admissible : 5500 mN
Capacité en huile : 5,5 L

PONT AVANT

Type : SNVI Type PA 511 E
Pont à couple conique à dentures hypoïdes
double réduction centrale et réducteurs dans
les moyeux.
Couple : 10x41 réduction : 1/ 2 (rapport :
8,20)
Capacité en huile : 4,8L

PONTS MILIEU ET ARRIERE

Type : SNVI Type PMR 1621
Pont à couple conique à dentures hypoïdes
double réaction centrale et réducteurs dans
les moyeux.
Couple : 10x41 réduction : 1/2 (rapport : 8,20)
Capacité en huile : 9L (x2)

DIRECTION

Type : ZF 8095
Avec assistance hydraulique intégrée

CHASSIS

Cadre à longerons en tôle d'acier embouti en
forme de U et entretoisés par des traverses
rivées et boulonnées
Section : 252x90x7 mm

SUSPENSION

AV : ressorts à lames semi elliptiques avec
lames auxiliaires + amortisseurs
télescopiques
AR : ressorts à lames semi elliptiques
oscillant bridés sur pivot central poussée et
réaction par bielle

FREINAGE

- **Frein des services :**
A commande pneumatique agissant sur
l'ensemble des roues A.V et A.R
- **Frein à parcage :**
Dispositif à verrou à blocage mécanique
incorporé dans les cylindres
télescopiques agissant sur les roues AR
- **Frein de secours :**
A commande indépendante par robinet
de freinage agissant sur les roues AR

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

Tension : 24 Volts obtenue par 2 batteries
Capacité : 100 AH
Alternateur : 35A – 28 V

PNEUMATIQUE

Dimension : 1200 x 20 x s

RESERVOIR A COMBUSTIBLE

2 Réservoirs de 300L

PERFORMANCES

Tableau des vitesses en km/h :

VITESSES	1 ^{ere}	2 ^{eme}	3 ^{eme}	4 ^{eme}	5 ^{eme}	6 ^{eme}	7 ^{eme}	8 ^{eme}
RAPPORT B.V	6.47	4.72	3.50	2.54	1.85	1.35	1.00	0.73
Tout terrain	5	6	9	12	16	22	30	42
Sur route	8	11	15	21	29	40	54	74

Divers :

- Lot de bord