



الؤسسة الوطنية للسيارات الصناعية
entreprise nationale des vehicules industriels

SNVI spa

M230 (6x6) Benne



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 réduction 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 auxiliaire + 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