



الؤسسة الوطنية للسيارات الصناعية
entreprise nationale des vehicules industriels

SNVI spa

M230 (6x6) Porte missiles



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 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