

M120 (4x4) Chasse neige



Spécifications techniques principales :

◆ Chassis-Cabine : SNVI type M 120 4x4

Dimensions :	en mm
Longueur	5.910
Largeur	2.380
Hauteur maxi	3.650

➤ Caractéristiques Générales :

- ✓ Empattement 3300 mm
- ✓ Porte à faux avant 2630 mm
- ✓ Porte à faux arrière max 1370 mm
- ✓ Longueur hors tout 7195 mm
- ✓ Largeur hors tout 3200 mm
- ✓ Poids à vide 5.15 T
- ✓ PTC 10 T

Description de l'équipement chasse neige :

➤ Pelle :

La pelle est réalisée par un segment de tôle renforcé par des nervures verticales, cet ensemble est doté de ressorts en acier spécial supportant les charges de pointe importantes et réglables en tension. La pelle casse neige est universel elle peut être employée pour le déneigement des routes communales et routes à grande circulation, en cas de choc contre les obstacles le segment revient automatiquement dans la position de travail.

L'ensemble pelle est actionné à l'aide de deux vérins hydraulique et une commande intérieur cabine assurant l'orientation de pelle sur les deux collés et un vérin pour la levée et la descente de la pelle.

➤ Equipement plateau

- ✓ Ridelles latérales épaisseur 2,5 hauteur, 560 mm rabattable et démontable ;
- ✓ Paroi avant constituée d'une ridelle fixée hauteur 560 mm et d'un protégé arrière cabine en tôle 2,5 partie inférieure en métal déployé, à la partie supérieure renforcée par des UPF 60 x 30 x 6 fixés par des boulons sur la traverse avant ;
- ✓ Porte arrière avec charnières et deux (02) crochets en acier hauteur 560 mm, renforcée par des UPF 60 x 30 x 6 ;

❖ Equipement électrique :

- ✓ Tension 24 Volts ;

Feux suivante la réglementation

Equipement anti-incendies conçu pour le refoulement simultané de poudre et de mousse, afin d'obtenir une grande capacité d'extinction sur feux d'aéronefs et des liquides combustibles et pouvant être utilisé en mouvement .

• Equipement :

- 01 Réservoir de mélange émulsifiant capacité : 710 litres
- 01 Réservoir poudre : : 600 litres
- 03 Bouteilles de gaz propulsif (azote) capacité : 50 litres
 - 01 pour pour le système à mousse
 - 02 pour le système à poudre

M 120 4x4

Moteur

Type :	Deutz F6L 912
Nbre de cylindres :	6 en ligne
Injection :	Directe
Alésage/course (mm) :	100/120
Cylindrée :	5,6 L
Taux de compression :	17/1
Carburant :	Gasoil
Puissance maxi :	110 ch à 2800 tr/mn
Couple maxi :	33,7 mdnN à 1500 tr/mn
Aspiration :	Naturelle
Refroidissement :	à air
Capacité d'huile :	15 L

Embrayage

Type : Ø 310 monodisque à sec, à commande hydraulique.

Boite de Vitesses

Type : ZF S 5 42 5 rapports AV. +1 marche AR.
Rapport extrême : 5.72- 0.76
Capacité d'huile : Sans PMT 3.5 L
Avec PMT 4.3 L
Option : Prise de mouvement :

Boite de Transfert

Type : Meritor 232 R
2 vitesses : route et tout terrain
P.V. rapport : 1,95
G.V rapport : 1
Capacité en huile : 3 L

Pont Arrière

Type : SNVI P821 BM
Couple : 12 x 41
Réduction global : 6,83
Capacité en huile : 7,5 L

Pont Avant

Type : SNVI PA 511 G
Double réduction : rapport 6,83
Capacité en huile : 4,8 L
C

Direction

Type : SNVI D.80 S
1120
à vis et écrou oscillant, assistée hydrauliquement.
Diamètre de braquage maxi : 15,95 m

Châssis

Cadre à 2 longerons entretoisés par des traverses
Section du cadre: 250x70x6 mm

Suspension

A.V: ressorts à lames semi-elliptiques +amortisseurs télescopiques.
A.R ressorts à lames semi-elliptiques avec auxiliaires + amortisseurs télescopiques.

Freinage

- Frein service : A commande pneumatique agissant sur l'ensemble des roues AV et AR.
- Frein de parage : Dispositif à verrou à blocage mécanique agissant sur les roues AR incorporé dans les cylindres télescopiques double de l'essieu AR : Le serrage des freins AR est obtenu soit par le frein principal soit par le frein de stationnement.
- Frein de secours : En cas de défaillance de freinage de service d'un essieu, l'autre essieu assure le freinage de secours.

Equipement Electrique

Tension : 24 volts obtenus par 2 batteries de 12 V.
Capacité : 112 AH
Alternateur : 27 A

Pneumatiques

Dimensions et type : 12.00 x 20 XS

Réservoir de Carburant

2 réservoirs de 200 L

Performances

Tableau des vitesses Km/h au régime maxi.

Rapport Vitesse	1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}
P.V. 1.95	7	15	27	43	57
G.V. 1	14	28	52	82	90

Divers

- Lot de bord.

Options

Crochet de remorque sans DFR
Extincteur 4 kg
Projecteur de travail AR

Options :

- Deux (02) banquettes en tubes rectangulaires démontables et fixées par tendeurs.
- Cinq arceaux pour la bache de protection