

## VÉHICULE D'ORIGINE AMÉRICAINE

DÉSIGNATION ABRÉGÉE	N° DE CODE
V.L. - 5 pl. - T.T. - D.E.C.C.	152-034

Catégorie : **Voiture de Commandement tous terrains dite « Jeep ».**

Constructeurs : **Ford - Willys-Overland Motor Inc**

Type : **GPW 442 - MB 442**

Année :

Manuels techniques : TM. 9-803, 9-1803 A, 9-1803 B, 9-1825 B, 9-1826 A,  
9-1827 C, 9-1828 A, 9-1829 A

S.N.L. : G. 503



Emploi : Transport de personnel (ou matériel léger), sert à remorquer le canon de 37 antitank.

Empattement .....	2 m. 032
Voie : .....	—
AV. ....	1 m. 240
AR.....	1 m. 240
Dimensions hors tout :	
— Longueur.....	3 m. 372
— Largeur .....	1 m. 575
— Hauteur.....	1 m. 770
» pouvant être réduite à.....	—
Dimensions intérieures de la carrosserie :	
— Longueur.....	3 m. 372
— Largeur .....	1 m. 575
— Hauteur .....	1 m. 320
Distance entre les bords extérieurs des pneus ou chenilles AR. ....	1 m. 410
Distance entre les bords intérieurs des pneus ou chenilles AR. ....	1 m. 090
Distance du centre de l'axe AV. au centre de l'axe AR. du 1 <sup>er</sup> boggie	—
Distance entre les centres d'axe de boggie AR .....	—
Dimensions pour l'expédition (non en caisse) :	
— Surface .....	5 m <sup>2</sup> 300
— Cubage maximum .....	9 m <sup>3</sup> 300
— » minimum.....	6 m <sup>3</sup> 970
— » avec capote baissée.....	—
Poids à vide sans l'équipage tous pleins faits (poids mo.t) .....	1.054 kg
Charge utile (s'ajoute au poids mort et à l'équipage pour donner le poids en charge).....	363 kg

Surface de contact au sol.....	—
Pression sur le sol .....	1 kg. 460/cm <sup>2</sup>
Garde au-dessus du sol (minimum) .....	0 m. 220
Profondeur normale de gué franchissable .....	0 m. 460
Pente maximum pouvant être gravie.....	59 %
Angle d'approche (degré) .....	45°
Angle de départ » .....	35°
Capacité de franchissement de tranchée.....	—
Rayon de virage :	
<i>Gauche</i> .....	5 m. 320 ou 20°
<i>Droit</i> .....	15°
Régime maximum permis par le régulateur.....	3820 t/m
Vitesse correspondant au régime maximum.....	105 km/h
Consommation (sur routes dures) .....	—
Avec charge remorquée (litres aux 100 km) .....	—
Sans charge remorquée .....	11 l. 700
Consommation tous terrains.....	—
Rayon d'action .....	480 km
Contenance en litres :	
Réservoir à carburant .....	56 l. 780
Dispositif de refroidissement.....	10 l. 400
Carter du moteur .....	4 l. 730
Réservoir à huile.....	—
Boîte de vitesse.....	0 l. 740
Différentiel de char.....	—
Commande finale (par unité) .....	—
Boîte auxiliaire .....	1 l. 420
Pont avant .....	1 l. 180
Pont arrière .....	1 l. 180
Boîtier de direction.....	—
Dispositif de freinage .....	0 l. 350
Moteur : <i>Marque</i> : Ford ou Willis	<i>Modèle</i> : 4 cyl. en ligne
<i>Type</i> : GPW 442 ou MB 442	<i>Cylindrée</i> : 2 l. 200
<i>Carburant</i> : Essence.	
Dispositif de refroidissement : ( <i>type</i> ) :	Liquide
Nombre de points de vidange :	2
Système électrique : Allumage ( <i>type</i> ) :	Batterie
Batteries ( <i>nombre</i> ) : 1	Volts ( <i>par unité</i> ) : 6 V.
Freins (de service normal) ( <i>type</i> ) :	Hydraulique
Pneus : <i>Dimensions</i> :	600×16
<i>Nombre de plis</i> : —	
<i>Pression recommandée</i> :	2 kg. 500/cm <sup>2</sup>
Roues : <i>Nombre au sol</i> : 4	et de secours : 1
Ponts : <i>Nombre total</i> : 2	AV. : 1 AR. : 1 Intermédiaire : —
Boîte de vitesse à démultiplicateur 1	sans démultiplicateur : —
Système d'amarrage : Crochets AV. ( <i>nombre</i> ) : —	Crochets AR. ( <i>nombre</i> ) : 1
Système de remorquage :	Crochet de remorquage AV. ou AR. et description
sommaire :	
Treuil : AV. : —	AR. : — Puissance :
Armement :	
Affûts :	
Equipage : 2 - passagers 3.	

### Renseignements complémentaires :

Les caractéristiques des moteurs sont presque identiques.