



**1. CONSTITUTION GENERALE DU VEHICULE**

Cadre : en tôle emboutie avec poutre formant réservoir  
Roues : à rayons sur VM, en alliage aluminium coulé sur VMC

**2. MOTEUR**

Type : AV 10  
Alésage : 39 mm - Course : 41,8 mm - Cylindrée : 49,9 cm<sup>3</sup>  
Rapport volumétrique : 9 à 1  
Carburateur : Gurtner Ø 13 mm à aiguille  
Réservoir : 5,3 litres, réserve 1 litre  
Carburant : mélange lubrifiant essence - huile 2 temps  
Mise en marche : pédalier - décompresseur séparé

**3. TRANSMISSION**

Embrayage automatique du type centrifuge entrant en action à la vitesse de 6 km/h.  
Un 2ème embrayage entre en action à la vitesse moteur de 2500 tr/mn.  
Transmission primaire : courroie trapézoïdale de 14 × 7  
Transmission secondaire : chaîne au pas de 12,7 - pignon 13 dents - roue 37 dents solidaire du moyeu arrière - étage réducteur 13 × 24 par boîte relais sur VM/VMC  
Mise en position vélo : encliquetage automatique  
Circonférence de roulement sous charge : VS - VLC : 1,665 m  
VM - VMC : 1,703 m  
Démultiplication par chaîne graissée à vie sous carter étanche sur VM/VMC

**4. DIRECTION**

Rayon de braquage : VS/VLC - 1,52 m  
VM/VMC - 1,59 m  
Guidon à branches séparées réglables sur VM/VMC

**5. SUSPENSION**

Avant : fourche télescopique - course 65 mm sur tous modèles  
Arrière : bras oscillant et amortisseurs - course à la roue : 58 mm (VS/VLC/VM)  
bras oscillant et amortisseurs hydrauliques, course 60 mm (VMC)

**6. FREINAGE**

Avant : à tambour Ø 80 mm sur tous modèles  
Arrière : à tambour Ø 100 mm (VM/VMC)  
Ø 80 mm (VS/VLC)

**7. ELECTRICITE**

Allumage : volant magnétique NOVI. Projecteur avant : 6V 6W.  
Feu rouge arrière : 6V 4W. Clignotants : sur VMC 12 V 21 W.  
Avertisseur électrique.

8. DIMENSIONS ET POIDS	M16 VS/VLC	M16 VM/VMC
Longueur hors tout	1,78 m	1,79 m
Largeur hors tout	0,63 m	0,65 m
Empattement	1,16 m	1,16 m
Porte-à-faux : AV	0,27 m	0,28 m
AR	0,34 m	0,35 m
Garde au sol : à vide	0,12 m	VMC (0,13m VM (0,12m
en charge	0,10 m	(0,11m VM (0,10m
Hauteur de selle	(mini 0,81 m (maxi 0,87 m	0,81 m
Roues : AV/AR	2,25 × 17	2,25 × 17VM/2,50 × 17VMC
Poids à sec	50 kg	53 kg