

DESCRIPTION DE LA MOTOCYCLETTE TYPE U 2 C

Construite par la Société "LA MOTOCONFORT"

16, Rue Lescault — PANTIN (Seine)

R. C. Seine 221.422 B

1° PARTIE CYCLE

Cadre. — En tubes d'acier.

Fourche. — Télescopique.

Roues. — A rayons munies de pneumatiques de 25x3, roues avant et arrière à broche.

Frein arrière. - A tambour avec segments intérieurs, diamètre 130 mm, commandé à l'avant au pied gauche.

Frein avant. - A tambour avec segments intérieurs, diamètre 130 mm commandé par levier à main droite.

Suspension arrière. -- Du type coulissant

2° GROUPE MOTEUR

Réservoir à essence. — En tôle d'acier de 0,9 m m, à cheval sur le cadre et clos par un bouchon expanseur Capacité 10 litres environ, muni à sa base d'un bouchon de vidange.

Moteur monocylindrique. — A essence, fonctionnant suivant le cycle 4 temps, distribution par soupapes en tête et culbuteurs. Alésage 56 mm, course 71 mm. Cylindrée 174,8737 cm³, puissance 2 chevaux suivant la formule administrative.

Allumage. - Par volant magnétique haute tension avec avance automatique.

Carburateur. - A niveau constant.

Graissage. - Par circulation d'huile automatique.

Embrayage. - A disques multiples travaillant dans l'huile commandé par manette au guidon à main gauche.

Changement des vitesses. — A 4 vitesses toujours en prise, commandé par sélecteur à double pédale au pied droit. En appuyant sur la pédale avant on monte la gamme des vitesses, en appuyant sur la pédale arrière on la descend, le point mort étant obtenu en appuyant à fond sur la pédale arrière.

Démultiplicateur. - A un pignon de 32 dents solidaire de l'arbre moteur, engrené avec une roue de 80 dents solidaire de l'arbre de boîte de vitesses.

Transmission. - Un pignon de 17 dents solidaire de l'arbre de sortie de la boîte de vitesses, entraîne par l'intermédiaire d'une chaîne à rouleaux une roue de 46 dents solidaire de la roue arrière.

Équipement électrique. — Le volant magnétique alimente un phare de 180 m/m, agréé A.B.T.P. n° 389 avec dispositif code et maintient en charge au moyen d'une cellule redresseuse, une batterie de 6 volts, 7 ampères-heure qui alimente l'avertisseur, le dispositif d'éclairage à l'arrêt et la lanterne arrière avec éclairement de la plaque de police. Le commutateur est à main gauche.

Vitesse de rotation du moteur. Régime d'utilisation : 4.000 T M. — Régime maximum : 4.500 T M.

Rapport de démultiplication :	Vitesse maximum de la machine :
En prise directe : $\frac{80}{32} \times \frac{46}{17} = 6,76$	En prise directe : $\frac{0,002 \times 60 \times 4500}{6,76} = 80 \text{ km.h.}$
En 3 ^e vitesse : $\frac{80}{32} \times \frac{46}{17} \times \frac{28}{17} \times \frac{20}{25} = 8,9$	En 3 ^e vitesse : $\frac{0,002 \times 60 \times 4500}{8,9} = 61 \text{ km.h.}$
En 2 ^e vitesse : $\frac{80}{32} \times \frac{46}{17} \times \frac{28}{17} \times \frac{24}{20} = 13,35$	En 2 ^e vitesse : $\frac{0,002 \times 60 \times 4500}{13,35} = 40,5 \text{ km.h.}$
En 1 ^{re} vitesse : $\frac{80}{32} \times \frac{46}{17} \times \frac{28}{17} \times \frac{28}{17} = 18,3$	En 1 ^{re} vitesse : $\frac{0,002 \times 60 \times 4500}{18,3} = 30 \text{ km.h.}$

Poids de la machine. - 87 kilogs.

Silencieux d'échappement. -- Un tube de 32 m m de 1 m. environ de longueur, débouche dans un pot cylindrique garni de chicane en spirales. Les dimensions du pot sont : diamètre : 75 m m ; longueur : 310 m m. Le volume du système d'échappement est d'environ : 2 litres 100.

