

# CTAMOTO

Sportive

**MAGNAT DEBON**  
**500 4HP**

Année(s) de production  
**1913 à 1914**



12-2019 – Musée Henri Malartre – Rochetaillière-sur-Saône (69)



**MAGNAT DEBON**

**500 4HP**

Modèle de 1914





Le mono-cylindre de 4 HP est abandonné. À la place, est proposée la toute nouvelle machine dont la commercialisation a débuté au cours de l'année dernière. Elle est mue par un bicylindre en V de 4 HP, lui aussi à soupapes en tête mais à cylindres borgnes extrapolés des 3 HP ¼. La venue de cette nouvelle machine qu'Arthur Moser s'était jusqu'alors refusé de concevoir, de réaliser, de produire et de commercialiser (ce fut on s'en souvient la source des discordes avec Jules Escoffier) l'oblige à donner une longue explication à la clientèle sur son changement d'attitude : Beaucoup de nos clients auparavant partisans du moteur à deux cylindres étaient étonnés que l'on puisse arriver avec un moteur monocylindrique à une souplesse pareille. Concernant ce type, nous continuons d'affirmer que : un moteur à deux cylindres souples est supérieur à un mono brutal, mais obtenir toute la souplesse désirable avec un monocylindre, c'est mieux. Nous disons mieux, car un moteur à un cylindre est forcément beaucoup plus simple... afin de pouvoir satisfaire nos clients amateurs de grandes vitesses ou pour pouvoir à l'occasion remorquer un side-car, nous construisons une moto de 4 HP deux cylindres en remplacement du modèle de même force à 1 cylindre de 1913

SOURCE INTERNET WIKIPEDIA

## caractéristiques

### moteur

type	Bicylindre en V / 4 temps
refroidissement carburateurs	...
cylindrée / puissance	500 cc / .. CV à tr/mn
ACT / soupapes	1 / 2 soupapes en tête
alésage/course	64 x 78 mm
allumage	
échappement	

### transmission

type	Variateur et courroie
boîte de vitesse	2 rapports
embrayage	

### cycle

	AV	AR
amortisseurs	Fourche télescopique	Ressorts sous selle
freins	Double patin sur jante	Double patin sur poulie jante
roues	Jante acier à rayons	
pneumatiques		Jante acier à rayons
cadre	Simple berceau en tube d'acier	L / I / H ..
hauteur de selle		empattement ..

### performances

vitesse maxi	90 Km/h
accélération	secondes de 0 à 60 Km/h
consommation	litres/100 Km

### capacité / poids

réservoir	.. litres
poids à sec	80 Kg