

Les Moteurs Renard

Paramètres	Renard type monocylindre	Renard type 5-12-14	Renard type 100 et 120	Renard type 120	Renard type 7* * Extraitnde "Jane's" 1934	Renard type 200* * Extraitnde "Jane's" 1934	Type 220 ou RD-9 tige de culbuteur croisée	Renard type 400* * Extraitnde "Jane's" 1934
Puissance nominale			100 ch à 1.400 tr/min 120 ch à 1.580 tr/min	120 ch 1 <sup>ère</sup> 140 ch 2 <sup>ème</sup>	180 ch à 2 000 tr/min 160 ch à 1.800 tr/min	235 ch à 1 950 tr/min 200 ch à 1.650 tr/min		495 ch à 1 800 tr/min (700 cv ?)
Puissance par 1 cyl à 1000 tr				8,4 cv				
Nombre de cylindres	1	5	5	5	7	9	9	2 x 9
Alésage			120 mm	120 mm	120 mm	120 mm		120 mm
Course			140 mm	145 mm	150 mm	150 mm		150 mm
Surface piston			113 cm <sup>2</sup>					
Tour/minute			1.400 tr/min	1.750 tr/min				
Cylindrée totale			7 900 cm <sup>3</sup>	8 200 cm <sup>3</sup>				31.000 cm <sup>3</sup>
Volume du cylindre			1.580 cm <sup>3</sup>	1.640 CM <sup>2</sup>				
Taux de compression			5,2	5,3	5,6	5,6		6
Poids en ordre de marche			125 kg	130 kg	175 kg	225 kg		360 kg
Poids par cheval			1 kg/ch					
Diamètre			1,08 m		1,12 m	1,12 m		1,04 m
Démarrage				Magnéto ou air comprimé (sur demande)				
Allumage				2 magnétos Scintilla				
Entraînement de l'hélice			prise directe	prise directe	prise directe	prise directe		prise directe
Sens de rotation			horlogique	horlogique	horlogique	horlogique		horlogique
Couple moyen			539 N m / 55 kgm	539 N m / 55 kgm				
Consommation en essence			225 g/ch/h	235 g/ch/h	225 g/ch/h	225 g/ch/h		
Consommation d'huile			6 gr/cv.h	12 gr/cv.h	5 gr/cv.h	5 gr/cv.h		
Carburateur				Zénith		Zénith 50 D.C.I.		
Graissage				double pompe par engrenages				
Pression d'huile				3 à 4 kg				
Monté sur			RSV 32/100 RSV 26/100 R-16 R-17	RSV 32/120 R-30 (3x) R-33 SABCA S XII	R-17		R-34	Expérimental
Remarque			Tiges de culbuteur dans le même plan ou parallèle	Tiges de culbuteurs 1 <sup>ère</sup> version parallèle 2 <sup>ème</sup> version en "V"	Tiges de culbuteurs en "V"	Tiges de culbuteurs parallèles	Tiges de culbuteurs en "V"	Deux RD-9 accolés
				 				