

Toyota Corolla 2019

	1.8 L Hybride	2.0 L Hybride
MOTORISATION		
Code moteur	2ZR-FXE	M20A-FXS
Type	4 cylindres en ligne	4 cylindres en ligne
Carburant	Essence sans plomb, indice d'octane 95 minimum	Essence sans plomb, indice d'octane 95 minimum
Distribution	2ACT, 16 soupapes, avec VVT-i	2ACT, 16 soupapes, avec VVT-i
Alimentation	Injection électronique	Injection électronique
Cylindrée (cm ³)	1 798	1 987
Alésage x course (mm)	80,5 x 88,3	80,5 x 97,6
Taux de compression	13:01	14:01
Système hybride		
Batterie hybride	Lithium-ion (Corolla 5 portes et TS)	Nickel-hydrure métallique (Corolla Sedan) Nickel-Hydrure métallique (Corolla 5 portes et Corolla TS)
Tension nominale (V)	207	201,6 216
Moto-générateur		
Type	1NM Moteur synchrone à aimant permanent	1NM Moteur synchrone à aimant permanent
Tension maxi (V)	600	650
Puissance maxi (kW)	53	80
Couple maxi (Nm)	163	202
Puissance maxi totale du système (ch/kW @ rpm)		
	122/90 @ 5 200	180/132 @ 6 000
Couple maxi du moteur thermique seul (Nm @ rpm)		
	142 @ 3 600	190 @ 4 400 - 5 200
Norme antipollution		
	Euro 6D - TEMP	Euro 6D - TEMP
TRANSMISSION		
Type	Traction avant Train épicycloïdal	Traction avant Train épicycloïdal
Rapport de pont (:1)	2,834	3,193
PERFORMANCES		
Vitesse maxi. (km/h)	180	180
Acc. 0 - 100 km/h (sec) (5 portes/TS/Sedan)	10,9 / 11,1 / 11,0	7,9 / 8,1 / ---
CONSOMMATION (l/100 km) (NEDC corrélé)		
Cycle urbain (5 portes/TS/Sedan)	3,2 / 3,2 / 3,1	3,4 / 3,4 / ---
Cycle extra-urbain (5 portes/TS/Sedan)	3,6 / 3,6 / 3,5	3,8 / 3,8 / ---
Cycle mixte (5 portes/TS/Sedan)	3,3 / 3,3 / 3,4	3,7 / 3,7 / ---
Capacité du réservoir d'essence (l)	43	43
ÉMISSIONS de CO₂ (g/km) (NEDC corrélé)		
Cycle mixte (5 portes/TS/Sedan)	76 / 76 / 77	85 / 84 / ---