

TOYOTA HIGHLANDER HYBRIDE - FICHE TECHNIQUE (1/3)

MOTEUR		2.5 HYBRIDE
Code moteur	A25A-FXS	
Type	4 cylindres en ligne	
Carburant	Super sans plomb, indice d'octane mini 91	
Distribution	eDOHC 16 soupapes avec VVT-iE (admission) et VVT-i (échappement)	
Injection	D-4S (injection directe et indirecte)	
Turbocompresseur	-	
Cylindrée (cm ³)	2 487	
Alésage x course (mm)	87.5 x 103.48	
Taux de compression (:1)	14.0 : 1	
Puissance maxi (ch / kW) moteur thermique seulement	190 / 140	
Puissance maxi totale du système (ch/ kW)	248 / 182	
Couple maxi (Nm @ tr/mn) moteur thermique seulement	239 @ 4,300-4,500	

SYSTÈME HYBRIDE	
Type	Nickel-métal hydrure
Voltage nominal (V)	288
Capacité de la batterie (Ah)	6,5
Type de moteur/générateur	Moteur synchrone à aimant permanent
Puissance moteur avant / arrière (kW)	134 / 40
Couple moteur avant / arrière (Nm)	270 / 121
Niveau d'émissions	Euro 6d RDE 2

TRANSMISSION	
Type	Train épicycloïdal
Rapport de différentiel (:1)	3,638

PERFORMANCES	
Vitesse maxi (km/h)	180
Acc. 0 à 100 km/h (sec)	8,3

CONSOMMATION DE CARBURANT (WLTP)	
Cycle mixte (L/100 km)	7.0-7.1
Réservoir (L)	65

EMISSIONS DE CO2 (WLTP)	
Cycle mixte (g/km)	158-160

FREINS	
Avant/arrière	Disques ventilés avec étriers flottants 2 pistons / 1 piston

DIRECTION	
Type	Crémaillère et pignon
Assistance	Electrique
Nombre de tours de volant, de butée à butée	2,83
Rayon de braquage entre trottoirs (m)	5,7
Rayon de braquage entre murs (m)	6,2

TOYOTA HIGHLANDER HYBRIDE - FICHE TECHNIQUE (2/3)

CHASSIS	
Suspension avant	MacPherson
Suspension arrière	Bras oscillant, double triangulation
Pneus	235/55 R20 102V
Jantes	8.0J x 18 - 8.0J x 20

DIMENSIONS EXTERIEURES (mm)	
Longueur	4 966
Largeur (rétroviseurs rabattus)	1 930
Hauteur	1 755
Hauteur avec hayon ouvert	1 940
Empattement	2 850
Voie avant	1 659
Voie arrière	1 662
Porte-à-faux avant	988
Porte-à-faux arrière	1 128
Angle d'attaque (degrés)	18,1
Angle de fuite (degrés)	22,7
Angle de crête (degrés)	16,7
Garde au sol	202
Profondeur de gués maxi	400
Coefficient aérodynamique	N.A.

DIMENSIONS INTERIEURES (mm)	
Longueur	2 548
Largeur (avant / 2e rangée / 3e rangée)	1,499 / 1,484 / 1,398
Hauteur (sans toit panoramique / avec toit panoramique)	1212 / 1,190
Nombre de sièges	7
Garde au toit avant / 2e rangée / 3e rangée (normal)	1,046.8 / 1,001.2 / 918.0
Garde au toit avant / 2e rangée / 3e rangée (avec toit ouvrant)	1,005.5 / 1,001.2 / 918.0
Garde au toit avant / 2e rangée / 3e rangée (avec toit panoramique)	1,006.4 / 944.6 / 918.0
Distance entre passagers avant / arrière	1020 / 705

DIMENSIONS DU COFFRE, configuration 7 places (mm)	
Longueur	520
Largeur	1 138
Hauteur (du plancher au sommet du siège arrière)	458
Hauteur (du plancher au toit)	800

VOLUME DU COFFRE (L) - VDA	
Espace sous le plancher	Disques ventilés avec étriers flottants 2 pistons / 1 piston
Volume sous la plage arrière	
Configuration 7 places (y compris espace sous plancher)	268
Configuration 5 places (banquette coulissante reculée, y compris espace sous plancher)	579
Configuration 5 places (banquette coulissante a mi-réglage, y compris espace sous plancher)	658
Configuration 2 places (y compris espace sous plancher)	1177
Volume jusqu'au toit	
Configuration 7 places (y compris espace sous plancher)	332
Configuration 5 places (y compris espace sous plancher)	865
Configuration 2 places (y compris espace sous plancher)	1909

POIDS (kg)	
Poids à vide	mini 2 137
	maxi 2 177
PTAC	2 720
Capacité des essieux	avant 1 520
	arrière 1 520
Capacité de remorquage	remorque freinée 2 000
	remorque sans freins 700

TOYOTA HIGHLANDER HYBRIDE CONCURRENCE (3/3)

DIMENSIONS EXTERIEURES	Toyota Highlander	Ford Explorer	Hyundai Santa Fe	Jeep Grand Cherokee	Kia Sorento	VW Touareg
Longueur (mm)	4 966	5 050	4 785	4 821	4 810	4 878
Largeur (mm)	1 930	2 004	1 900	1 938	1 900	1 984
Hauteur (mm)	1 755	1 775	1 685	1 760	1 700	1 717
Empattement (mm)	2 850	3 025	2 765	2 915	2 815	2 894

Disques
ventilés
avec
étriers
flottants
2 pistons /
1 piston

