

RENSEIGNEMENTS DESTINÉS AUX MÉDIAS

INFINITI QX80 2018 : Fiche technique, caractéristiques et options

MOTEUR	
Type	VK56VD
Orientation	Longitudinal
Nombre de cylindres / configuration	V8
Matériau du bloc moteur et des culasses	Aluminium/aluminium
Cylindrée	5,6 l (5 552 cm ³)
Puissance	400 ch à 5 800 tr/min
Couple	413 lb-pi à 4 000 tr/min
Alésage x course (mm)	98 x 92
Taux de compression (:1)	11,2
Régime maximal	6 000 tr/min
Système d'admission	Aspiration normale
Commande des soupapes	Moteur à DACT de 32 soupapes; chaîne silencieuse, mono-étagée
Système d'alimentation en carburant	Système à injection directe (DIG ^{MC})
Supports	2 massifs (côtés), 1 massif (arrière)
Essence recommandée	Super sans plomb
Niveau d'homologation antipollution	Tier2-Bin 5 (EPA)/LEV2-LEV (CARB)
Système d'échappement	Sortie simple/silencieux principal et secondaire

SYSTÈME ÉLECTRIQUE	
Système d'allumage électronique	S
Courant de démarrage 12 V	
Alternateur de 150 A	
Batterie 82 Ah	
Capacité de remorquage - Faisceau électrique de remorque à 7 voies avec connecteur	S

GROUPE MOTOPROPULSEUR	
Configuration	TI
Boîte de vitesses	Boîte automatique à 7 rapports avec mode manuel, fonction d'adaptation du régime moteur et correspondance du régime en rétrogradation

Refroidisseur d'huile à transmission automatique		S	
Rapports de transmission (:1)			
	1 ^{er}	4,887	
	2 ^e	3,170	
	3 ^e	2,027	
	4 ^e	1,412	
	5 ^e	1,000	
	6 ^e	0,864	
	7 ^e	0,775	
Marche arrière		4,041	
Boîte de transfert/rapports d'engrenage			
TI - élevé		-	1,0
TI - bas		-	2,7
Rapport d'engrenage : 1 ^{er}		-	38,5
Rapport d'engrenage : 2 ^e		-	24,9
Rapport d'engrenage : marche arrière		-	31,8
Rapport final (:1)		2,937	
Contrôle dynamique du véhicule		S	
Système de traction asservie		S	
Dispositif antipatinage par freinage aux 4 roues		S (aux 4 roues)	
Mode neige		S	
Assistance au démarrage en pente		S	
Mode remorquage		S	

CARROSSERIE ET CHÂSSIS	
Type de carrosserie	Châssis sur cadre
Principaux matériaux	Acier anticorrosion haute résistance
Attelage de remorque de catégorie IV (8 500 lb)	S
Plaque protectrice – radiateur	S

FREINS	
Avant : à disque ventilé, 350 x 30 mm	S
Arrière : à disque ventilé, 350 x 20 mm	
Freins à disque aux 4 roues	
Dispositif de freinage antiblocage (ABS) aux 4 roues 4 canaux et 4 capteurs	
Assistance au freinage	
Répartition électronique de la force de freinage	

SUSPENSION ET DIRECTION	
Suspension avant	Double triangle
Barre stabilisatrice à l'avant (véhicules sans système	S (36 mm)

hydraulique de contrôle du mouvement de la carrosserie)	
Suspension arrière	Double triangle
Barre stabilisatrice à l'arrière (véhicules sans système hydraulique de contrôle du mouvement de la carrosserie)	S (26,5 mm)
Suspension arrière avec correcteur d'assiette automatique	S
Système hydraulique de contrôle du mouvement de la carrosserie (élimine le besoin d'une barre stabilisatrice)	O
Amortisseurs bitubes Dual-Flow Path ^{MD}	S
Type de direction	Crémaillère
Servodirection sensible au régime du moteur	S
Servodirection sensible à la vitesse du véhicule	O
Rapport de direction (:1)	19,0
Tours de volant (butée à butée)	3,5
Diamètre de braquage des roues	12,6 m

JANTES ET PNEUS	
Jantes	
Alliage d'aluminium, moyeu divisé, 6 rayons, 20 x 8,0 po	S
Alliage d'aluminium forgé, 14 rayons, 22 x 8,0 po	O
Pneus	
Toutes saisons 275/60R20	S
Toutes saisons 275/50R22	O
Pneu de secours pleine grandeur sur jante en alliage Toutes saisons 275/60R20	S
Emplacement	Derrière l'essieu arrière
Moniteur de pression des pneus à immersion directe avec indicateur de pression des pneus	S

DIMENSIONS EXTÉRIEURES (mm)	
Empattement	3 075
Longueur hors tout	5 340
Largeur hors tout	2 030
Hauteur hors tout avec porte-bagages	1 925
Voie avant	1 715
Voie arrière	1 725
Angle d'approche (degrés)	20,9
Angle de fuite (degrés)	22,3
Angle de crête (degrés)	20,7
Garde au sol (mm/po)	233
Hauteur du pas – portières avant	569
Hauteur du pas – portières arrière	579
Coefficient de traînée (avec longerons de toit)	0,36

CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS EXTÉRIEURES	
Pare-chocs avant et arrière et section centrale de la même couleur que la carrosserie	S
Calandre, poignées de portière et moulures de fenêtres chromées	S
Phares	
Allumage/extinction automatique avec assistance aux feux de route	S
Phares à DEL distinctifs (feux de route et de croisement)	S
Phares antibrouillard à DEL	S
Verrouillage des essuie-glaces	
Système adaptatif d'éclairage frontal avec remise à niveau automatique des phares	O
	S

	Lave-phares	
Fenêtres	Pare-brise Conducteur et passager avant Passagers arrière Custode Hayon	Protection UV, isolation acoustique Protection UV, isolation acoustique Vitre teintée (couleur foncée) Vitre teintée (couleur foncée) Vitre teintée (couleur foncée)
Essuie-glaces	Pare-brise Hayon	Détecteur de pluie à balayage intermittent et à cadence variable Balayage intermittent avec lave-vitre

Rétroviseurs extérieurs	Repliables électriquement Chauffants Réglage électrique Inclinaison vers le bas en marche arrière Clignotants à DEL intégrés Lampes d'accueil Antiéblouissement	S S S S S S S
Marchepieds avec pare-boue avant et arrière intégrés, de la couleur de la carrosserie		S
Porte-bagages	Longerons de toit Traverses	S Accessoire
Toit ouvrant électrique à vitre teintée à ouverture/fermeture monotouche		S
Hayon électrique		S

DIMENSIONS INTÉRIEURES (mm)	
Sièges avant	
Dégagement pour la tête avec toit ouvrant	1 012,7
Espace aux épaules	1 482,6
Espace aux hanches	1 503,4
Espace pour les jambes	1 005,8
Sièges de la 2 ^e rangée	
Dégagement pour la tête	1 015,2
Espace aux épaules	1 611,6
Espace aux hanches	1 482,6
Espace pour les jambes	1 041,4
Sièges de la 3 ^e rangée	
Dégagement pour la tête	934,1
Espace aux épaules	1 537,0
Espace aux hanches	1 240,0
Espace pour les jambes	718,8

CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS INTÉRIEURES	
Recouvrement sur le dessus du tableau de bord avec coutures contrastantes	S
Siège conducteur à 10 réglages électriques avec soutien lombaire à 2 réglages électriques	S
Siège passager à 8 réglages électriques avec soutien lombaire à 2 réglages électriques	S
Sièges rehaussés de cuir semi-aniline haut de gamme	S
Nouveau pommeau de levier de vitesses, garniture des portières et des appuie-bras avant et arrière cousus et piqués	S
Appuie-tête actifs pour le conducteur et le passager avant	S
Mémorisation des réglages du siège du conducteur, du volant et des rétroviseurs extérieurs pour deux utilisateurs liée aux clés intelligentes individuelles	S
Dispositif d'entrée/sortie du siège du conducteur et du volant	S
Sièges avant chauffants	S
Sièges capitaine à la 2 ^e rangée avec dispositif d'entrée à basculement pour accéder facilement à la 3 ^e rangée	S
Sièges de la 2 ^e rangée à basculement télécommandé pour accéder facilement à la 3 ^e rangée	S
Sièges de la 2 ^e rangée chauffants (places latérales)	S
Sièges des 2 ^e et 3 ^e rangées rabattables à plat	S
Pochettes au dos des sièges avant	S
Sièges de la banquette de 3 ^e rangée inclinables et rabattables à plat séparément 60/40 par commande électrique	S
9 porte-gobelets et 4 porte-bouteilles	S
Prises électriques de 12 V : 2 prises intégrées, soit une à l'arrière de la console centrale avant et une dans le panneau de garniture de l'espace à bagages	S
Prise de 120 V à l'arrière de la console centrale avant	S
Volant chauffant, inclinable et télescopique à commande électrique, et doté de 4 rayons gainés de cuir en ronce moka avec commandes du régulateur de vitesse et commandes audio lumineuses	S
TABLEAU DE BORD	
Cadrans électroluminescents haute définition	S
Compteur de vitesse	

Tachymètre	
Température du moteur	
Pression d'huile	
Tension	
Avertisseur de pression des pneus	
Témoin de passage de vitesses	
Indicateur de pression des pneus sur l'écran du véhicule	
Indicateur/avertisseur de mode traction intégrale	S

SYSTÈME AUDIO	
Écran InTouch ^{MC} d'INFINITI	S
Système audio Bose ^{MD} haut de gamme à 13 haut-parleurs avec 2 caissons de basse, radio AM/FM, lecteur CD/DVD/MP3 simple intégré au tableau de bord, radiodiffusion des données de service et volume sensible à la vitesse	S
Système audio Cabin Surround ^{MD} de Bose ^{MD} avec décodage numérique 5.1 et 15 haut-parleurs	S
Transmission audio mains libres sans fil Bluetooth ^{MD}	S
Port USB pour interface iPod ^{MD} et autres appareils compatibles – 4 au total	S
Radio par satellite SiriusXM ^{MD} (essai gratuit de 90 jours)	S
Prises auxiliaires audio/vidéo dans la console avant	S
Commandes du volant lumineuses : Système audio Régulateur de vitesse	S
Antennes : Antenne audio et diversité intégrée à la lunette arrière Antenne de radio satellite de la couleur de la carrosserie	S
Système de divertissement arrière avec 2 écrans couleur de 8,0 po, 2 ensembles d'écouteurs sans fil, une télécommande, des prises auxiliaires audio/vidéo et une prise électrique de 120 V	S

CONFORT ET COMMODITÉ	
Lève-vitres à commande électrique avec levée/descente monotouche et dispositif antipincement	S
Portières à verrouillage électrique automatique et commandes lumineuses avec antiverrouillage	
Télédéverrouillage sans clé des portières, fenêtres et	

hayon	
Bouche d'air à débit modéré sur le dessus du tableau de bord, et conduits de chauffage sous les sièges avant pour les passagers arrière	
Système téléphonique mains libres Bluetooth ^{MD}	
Volant électrique inclinable et télescopique	
Console centrale avant avec accoudoir intégral, compartiment de rangement et prise de 12 V	
Console centrale en 2 ^e rangée avec accoudoir et 2 compartiments de rangement	
Rétroviseur intérieur antiéblouissement avec émetteur-récepteur universel HomeLink ^{MD}	
Éclairage d'accueil séquentiel et lampe de lecture au plafond	
Cadrans électroluminescents haute définition	
Écran couleur tactile WVGA de 8 po	
Horloge analogique d'INFINITI	
Clé intelligente d'INFINITI avec démarrage par bouton-poussoir lumineux	
Régulateur de vitesse avec commandes intégrées au volant	
Système de navigation d'INFINITI avec dispositif d'indication de voie et graphiques en 3 dimensions	
Reconnaissance vocale d'INFINITI pour la chaîne audio et les systèmes de navigation et d'information du véhicule	
Sirius XM ^{MD} Traffic : information sur la circulation en temps réel (essai gratuit de 90 jours)	
NavWeather : météo en temps réel et prévisions sur 3 jours (abonnement à SiriusXM ^{MD} requis, vendu séparément)	
Écran de visualisation du périmètre Around View ^{MD} avec système de sonar avant et arrière et fonction de détection des objets en mouvement	
Régulateur automatique de l'air ambient trizone avec microfiltre	S
Régulateur de l'air ambient de pointe avec recirculation automatique, purificateur d'air Plasmacluster ^{MD} et filtre à base de polyphénols de pépins de raisin	O
Régulateur de vitesse intelligent à toutes les vitesses	O
Aide au contrôle de la distance	O
Système de freinage d'urgence avec détection des piétons	O

Système d'avertissement sur l'angle mort	○
Détecteur prédictif de collision frontale	○
Dispositif de prévention des collisions en marche arrière	○
Système de détection de sortie de voie et système de prévention de sortie de voie	○
Rétroviseur intérieur intelligent	○

CAPACITÉS	
Nombre de places	7 – avec sièges capitaine en 2 ^e rangée 8 – avec banquette en option à la 2 ^e rangée
Habitacle – passagers et bagages (l)	4 265
Coffre – derrière la 3 ^e rangée (l)	470,1
Réservoir – essence (l/gal)	98,4/26,0
Réservoir – huile à moteur (l)	6,6
Réservoir – liquide de refroidissement (l)	16,4
Capacité de remorquage (lb/kg)	8 500/3 856
Capacité de charge au timon (lb/kg)	850/385

POIDS À VIDE		TI
Poids à vide (kg)	Avant	1 401
	Arrière	1 296
	Total	2 697
Répartition du poids (%)		52/48
PNBV (kg)		3 350

Estimations de la consommation de carburant par le CNRC (l/100 km) – Essais à 5 cycles (la consommation réelle peut varier)	TI
Ville	17,4
Autoroute	12,2
Combinée	15,1
Classement EPA	VUS

CARACTÉRISTIQUES DE PROTECTION ET DE SÉCURITÉ	
Système de coussins gonflables perfectionné d'INFINITI qui comprend des coussins gonflables complémentaires à 2 niveaux de déploiement à l'avant avec capteurs de ceinture de sécurité et de classification de l'occupant	S
Coussins gonflables latéraux complémentaires intégrés aux sièges avant	
Rideaux gonflables latéraux complémentaires intégrés au pavillon pour protéger la tête des occupants des places latérales des 3 rangées en cas d'activation du capteur de capotage	
Prétendeurs et limiteurs de charge aux ceintures de sécurité avant	
Contrôle dynamique du véhicule avec système de traction asservie	
Appuie-tête actifs pour le conducteur et le passager avant	
Moniteur de pression des pneus avec indicateurs individuels de pression des pneus et avertisseur de pression des pneus	
Système d'ancrage LATCH pour sièges d'enfant (aux places latérales seulement dans les modèles avec l'option de la banquette en 2 ^e rangée)	
Portières électriques avec système de verrouillage automatique et serrures sécurité-enfants aux portières arrière	
Système antidémarrage d'INFINITI	
Système de sécurité du véhicule (alarme)	
Feux de détresse automatiques	
Colonne de direction à absorption d'énergie	
Carrosserie à zones de déformation avant et arrière	
Bandes de plissement dans le capot	
Appuie-genoux	
Dispositif de verrouillage du sélecteur de vitesses	
Renforts latéraux de carrosserie	
Ceintures de sécurité précollision aux sièges avant	O
ENSEMBLES ET OPTIONS	
Ensemble Technologique : Jantes de 22 x 8,0 po en alliage d'aluminium forgé à 18 rayons avec pneus toutes saisons haute performance 275/50R22, système hydraulique de contrôle du mouvement de la	

carrosserie, régulateur de l'air ambiant de pointe avec recirculation automatique, purificateur d'air Plasmacluster ^{MD} et filtre à base de polyphénols de pépins de raisin, régulateur de vitesse intelligent à toutes les vitesses, système de sonar avant et arrière (4 à l'avant, 4 à l'arrière), contrôle actif en virage, pédale Éco, système de détection de sortie de voie et système de prévention de sortie de voie, systèmes d'avertissement et d'intervention sur l'angle mort, ceintures de sécurité précollision aux sièges avant, système adaptatif d'éclairage frontal avec remise à niveau automatique des phares, dispositif de prévention des collisions en marche arrière Backup Collision Intervention ^{MC} , rétroviseurs extérieurs chromés, système de freinage d'urgence avec détection des piétons, détecteur prédictif de collision frontale et rétroviseur intérieur intelligent.	

S – De série O – En option

Usine de montage : Kyūshū (Japon)

Les renseignements imprimés sont à jour en novembre 2017. Mises à jour en ligne au www.infinitinews.com.