

QX70 2015 d'Infiniti

Spécifications techniques, caractéristiques et options

Fabricant : Nissan Motor Co., Ltd.

Usine de montage : Tochigi, Japon

MOTEUR	QX70
Type	DACT à 24 soupapes et à VVEL (distribution à levée et durée d'ouverture variables)
Orientation	Longitudinale
Nombre de cylindres/configuration	V6
Matériau du bloc moteur et des culasses	Aluminium
Cylindrée	3,7 litres
Puissance	325 à 7 000 tr/min
Couple	267 lb-pi à 5 200 tr/min
Alésage x course (mm)	95,5 x 86,0
Taux de compression (:1)	11,0
Commande des soupapes	4 soupapes par cylindre avec contrôle de la distribution à variation continue
Carburant requis	Super sans plomb
Système antipollution	Convertisseur catalytique à 3 voies avec rétroaction en boucle fermée
Système d'échappement	Acier inoxydable avec deux sorties d'échappement
Régime maximal (régime critique)	7 000 tr/min
Niveau d'homologation antipollution	50 États T2B5 (EPA), LEV2-LEV (CARB)

SYSTÈME ÉLECTRIQUE	
Allumage électronique	S
Alternateur de 150 A	
Batterie de 12 volts nécessitant peu d'entretien	

TRANSMISSION	QX70
Configuration	Moteur avant/traction intégrale (système de traction intégrale ATTESA E-TS)
Transmission	Boîte automatique à 7 rapports avec surmultiplicateur, mode manuel et commande électronique adaptative
Correspondance du régime en rétrogradation	S
Interrupteur pour le mode neige	S

TRANSMISSION (suite)		QX70
Rapports de transmission (:1)		
	1 ^{re}	4,9238
	2 ^e	3,1938
	3 ^e	2,0426
	4 ^e	1,4118
	5 ^e	1,0000
	6 ^e	0,8622
	7 ^e	0,7745
		0,7715
	Marche arrière	3,9720
Rapport final (:1)		3,692

QX70 2015 d'Infiniti

Spécifications techniques, caractéristiques et options

Système de traction asservie	S
Contrôle dynamique du véhicule avec interrupteur d'arrêt	

CARROSSERIE, SUSPENSION ET DIRECTION	QX70
Type de carrosserie	Monocoque - acier, aluminium, résine
Suspension avant	En aluminium, à double triangle indépendante avec barres stabilisatrices
Suspension arrière	En aluminium et en acier, multibras indépendante avec barres stabilisatrices
Amortisseurs – Dual Flow Path ^{MC}	S
Type de direction	Servodirection à crémaillère sensible au régime du moteur
Rapport de direction (:1)	16,1
Diamètre de braquage (pieds)	36,7
Tours de volant (butée à butée)	2,96

FREINS	QX70 3.7	QX70 3.7 Sport
Avant : disque ventilé (pouces) 12,6 x 1,3	S	S
Arrière : disque ventilé (pouces) 12,1 x 0,6	S	S
Répartition électronique de la force de freinage	S	
Assistance au freinage	S	
Dispositif de freinage antiblocage (ABS) à 4 canaux et 4 capteurs aux 4 roues	S	

JANTES ET PNEUS	QX70 3.7	QX70 3.7 Sport
Jantes		
18 pouces à 5 rayons doubles en alliage d'aluminium (8,0J x 18 po)	S	
20 po à 5 rayons en alliage d'aluminium (8,0J x 20 po)	O	
21 po à 6 rayons en alliage d'aluminium (9,5J x 21 po)		S
21 po à 10 rayons en alliage d'aluminium au fini graphite (9,5J x 21 po)	-	-
Pneus		
Pneus quatre saisons 265/60R18 109V	S	S
Pneus quatre saisons 265/50R20 106V	O	
Pneus quatre saisons 265/45R21 104V		
Pneu de secours – Jantes en alliage de 21 po		S
Jantes en acier de 18 po	S	

DIMENSIONS EXTÉRIEURES (pouces)	QX70
Empattement	113,6/2 885 mm
Longueur hors tout	191,3/4 859 mm
Largeur hors tout	75,9/1 927,7 mm

QX70 2015 d'Infiniti

Spécifications techniques, caractéristiques et options

Hauteur hors tout (avec longerons de toit)	66,1/1 680 mm
Largeur de la voie (avant)	64,4/1 635 mm
Largeur de la voie (arrière)	64,6/1 640 mm
Garde au sol minimale	7,36187 mm
Angle d'approche (degrés)	28,8
Angle de sortie (degrés)	20,9
Hauteur du pas de portière Avant/arrière	18,9/18,9 479,1 mm/481 mm
Hauteur de l'espace de chargement (pouces)	31,1
Coefficient de traînée (Cx)	0,35

CARACTÉRISTIQUES EXTÉRIEURES ET OPTIONS	QX70 3.7	QX70 3.7 Sport
Phares à faisceau bas/haut à décharge à haute intensité encastrés, avec allumage/extinction automatique	S	
Système d'éclairage adaptatif à l'avant	O	S
Prises d'air latérales et garnitures de portières basses de teinte foncée	-	S
Cadre des vitres et poignées des portières chromés	S	
Feu de freinage central DEL surélevé	S	
Pare-chocs avant et arrière de la couleur de la carrosserie	S	
Phares antibrouillard à l'avant	S	
Glaces avant en vitre solaire antirayons UV, glaces arrière et vitre du hayon teintées	S	
Rétroviseurs extérieurs électriques rabattables à glace dégivrante avec éclairage	S	
Calandre	Chrome	Chrome foncé
Toit ouvrant électrique à glace coulissante et entrebâillable avec ouverture/fermeture monotouche avec dispositif antipincement et pare-soleil coulissant	S	S
Hayon à commande électrique	S	
Portières et capot en aluminium	S	
Longerons de toit cotés de 100 lb	S	-
Longerons de toit en aluminium au fini graphite,	-	S

DIMENSIONS INTÉRIEURES (pouces)	Avant	Arrière
Garde au toit (avec toit ouvrant)	39,3/998,2 mm	38,5/976,9 mm
Largeur aux épaules	57,3/1 455 mm	57,4/1 458,8 mm
Largeur aux hanches	54,9/1 394,4 mm	54,2/1 377,4 mm
Espace pour les jambes	44,7/1 136 mm	34,6/878,5 mm

CARACTÉRISTIQUES INTÉRIEURES ET OPTIONS	QX70 3.7	QX70 3.7 Sport
Clé intelligente Infiniti	S	
Système téléphonique mains libres Bluetooth ^{MD}	S	
Sièges en cuir	S	

QX70 2015 d'Infiniti

Spécifications techniques, caractéristiques et options

Sièges en cuir matelassés	S	S
Sièges avant sport		S
Sièges avant à 8 réglages électriques	S	S
Réglage de la température	S	S
Support lombaire à 2 réglages électriques sur le siège du conducteur	S	S
Rallonges du support des cuisses à réglage manuel		S
Coussin du siège à commande électrique		S
Système de mémorisation de deux positions du siège du conducteur, de la colonne de direction et des rétroviseurs extérieurs	S	S
Sièges arrière à dossier inclinable et rabattable séparément 60/40 avec accoudoir central rabattable	S	
Volant		
Électrique inclinable et télescopique	S	S
Gainé de cuir	S	
Manettes de changement de rapport en magnésium massif		S
Garnitures intérieures couleur érable	O	
Garnitures intérieures laquées noires	S	S
Tapis dans le coffre et l'espace à bagages	S	
Pommeau de levier de vitesse gainé de cuir	S	
Compartiments dans les dossiers du siège du conducteur et du passager avant	S	
Pare-soleils avec miroirs de courtoisie lumineux et rallonges	S	
Émetteur-récepteur universel HomeLink ^{MD}	S	
Couvre-bagages	S	S
Système de navigation sur disque dur d'Infiniti avec écran couleur tactile WCGA de 8 pouces, reconnaissance vocale, services XM NavTraffic ^{MD} et transmission audio en continu par la technologie sans fil Bluetooth ^{MD}	O	S

SYSTÈME DE SONORISATION	
Sonorisation Bose ^{MD} de qualité supérieure avec 11 haut-parleurs, comprenant la radio AM/FM, un lecteur CD capable de lire les formats MP3, des commandes audio intégrées au volant, la radiocommunication de données (RDS) et le régulateur de volume en fonction de la vitesse	S
Radio par satellite XM ^{MD} offerte en équipement de série (abonnement à XM ^{MD} requis, vendu séparément)	S
Antennes diversités intégrées au toit et à la lunette arrière	S
Port USB pour iPod ^{MD} et autres appareils compatibles	S

CARACTÉRISTIQUES DE CONFORT ET COMMODITÉ	QX70 3.7	QX70 3.7 Sport
--	----------	----------------

QX70 2015 d'Infiniti

Spécifications techniques, caractéristiques et options

Glaces électriques avec levée/descente monotouche automatique à l'avant et dispositif antipincement	S	
Caméra de marche arrière	S	
Écran de visualisation du périmètre et système de sonar à l'avant et à l'arrière	O	S
Régulateur de vitesse intelligent (portée à plein régime)	O	O
Aide au contrôle de la distance	O	O
Essuie-glaces avant avec détecteur de pluie	O	O
Régulateur de vitesse avec commandes intégrées au volant	S	
Verrouillage électrique des portières (côté conducteur et passager avant) avec déverrouillage sélectif et fonction de verrouillage automatique	S	
Commandes lumineuses des glaces électriques, des fonctions intégrées au volant et du verrouillage des portières	S	
Compartiments dans les portières avant	S	
Régulateur automatique de l'air ambiant bizona	S	
Console centrale avec double compartiment de rangement et espace de rangement fixé au pavillon pour les lunettes de soleil	S	
Clé intelligente	S	
Boîte à gants verrouillable	S	
Porte-gobelets à l'avant (2) et à l'arrière (2)	S	
Essuie-glaces à balayage intermittent sensibles à la vitesse, essuie-glace arrière à balayage intermittent avec lave-glace	S	
Appuie-têtes réglables aux sièges latéraux avant et arrière	S	

CARACTÉRISTIQUES DE PROTECTION ET DE SÉCURITÉ	QX70 3.7	QX70 3.7 Sport
Système de coussins gonflables perfectionné d'Infiniti; coussins gonflables complémentaires à 2 niveaux de déploiement à l'avant avec capteurs de classification de l'occupant et de ceinture de sécurité	S	
Coussins gonflables latéraux complémentaires intégrés aux sièges avant	S	
Rideaux gonflables latéraux complémentaires intégrés au pavillon pour protéger la tête des occupants des places latérales	S	
Ceintures de sécurité à trois points avec ancrages supérieurs réglables, prétendeurs et limiteurs de charge, et EBA/EBU pour tous les passagers (EBU seulement pour le conducteur)	S	
Système de rappel de bouclage (avant)	S	
Système d'ancrage pour sièges d'enfant (LATCH)	S	
Appuie-tête à sécurité active à l'avant	S	

QX70 2015 d'Infiniti

Spécifications techniques, caractéristiques et options

Serrures sécurité-enfants aux portières arrière et bouton de verrouillage électrique des glaces	S
Carrosserie à zones déformables avant et arrière	S
Pédale de frein rétractable	S
Support arrière du moteur à décrochage automatique	S
Arbre de transmission télescopique	S
Poutrelles de protection à forte résistance dans les portières	S
Dispositif de verrouillage du sélecteur de vitesses	S
Système de sécurité du véhicule	S
Colonne de direction à absorption d'énergie	S
Système antidémarrage d'Infiniti	S
Contrôle dynamique du véhicule	S
Système de traction asservie	S
Système de contrôle de la pression des pneus avec affichage de la pression des quatre pneus	S
Ceintures de sécurité précollisions à l'avant	O

INSTRUMENTATION	QX70 3.7	QX70 3.7 Sport
Cad战略ans électroluminescents haute définition; compteur de vitesse, tachymètre, indicateur de température du liquide de refroidissement et indicateur de niveau de carburant analogiques; ordinateur de bord multifonction avec affichage de l'économie d'essence instantanée, du temps de conduite, de la température extérieure, de la distance à parcourir avec le reste d'essence, de la vitesse moyenne et de l'économie d'essence moyenne	S	
Odomètre journalier double numérique à cristaux liquides	S	
Voyants d'avertissement du niveau de carburant, de la pression d'huile et de porte entrebâillée	S	
Boussole dans le rétroviseur – numérique ACL (sans système de navigation)	S	

CONTENANCE	QX70
Nombre de places	5
Volume habitable (pi ³)	102,5
Volume de chargement (pi ³)	Sièges arrière relevés 24,8 / sièges arrière rabattus 62,0
Volume total de l'habitacle (pi ³)	127,3
Réservoir de carburant	90 L
Huile à moteur	4,9 L
Liquide de refroidissement (litres)	9,2 L
Force de remorquage maximale (livres)	3 500 lb/1 588 kg
	–

QX70 2015 d'Infiniti

Spécifications techniques, caractéristiques et options

POIDS À VIDE	QX70
Poids à vide – avant	2 307 lb/1 046 kg
Poids à vide – arrière	2 079 lb/943 kg
Poids à vide – total	4 386 lb/1 989 kg
Répartition du poids ([%] av./arr.)	53/47
PNBV	5 519 lb/2 503 kg

CONSOMMATION DE CARBURANT ESTIMATIVE (EPA) <i>(le kilométrage réel peut varier)</i>	QX70
Ville	14,6
Route	10,7
Combinée	12,8

ENSEMBLES ET OPTIONS	QX70 3.7	QX70 3.7 Sport
Ensemble Technologie : dispositif d'assistance intelligente au freinage avec détecteur de collision frontale; systèmes de détection et de prévention de sortie de voie; ceintures de sécurité précollisions à l'avant; régulateur de vitesse intelligent (portée à plein régime); aide au contrôle de la distance; essuie-glaces à détecteur de pluie; système d'éclairage adaptatif à l'avant avec phares à mise à niveau automatique	O (nécessite l'ensemble Navigation et Tourisme de luxe)	O (système d'éclairage adaptatif déjà de série sur le QX70 3.7 Sport)

8/11

O – Option

S – De série