

Infiniti Q70L 2015

Spécifications techniques, caractéristiques et options

Usine de montage : Tochigi, Japon

Note : Les fiches techniques de la Q70 et de la Q70 hybride 2015 sont disponibles à l'adresse InfinitiNews.com

MOTEUR	Q70L 5.6
Type	VK56VD à DACT, 32 soupapes avec système de distribution à durée et levée d'ouverture variables (VVEL)
Orientation	Longitudinale
Nombre de cylindres/configuration	V8, pistons avec revêtement de molybdène
Matériau du bloc moteur et des culasses	Alliage d'aluminium
Cylindrée	5,6 litres
Puissance (ch)	416 ch à 6 000 tr/min
Couple	414 lb-pi à 4 400 tr/min
Alésage x course (mm)	98,0 x 92
Taux de compression (:1)	11,5
Système d'admission	Injection séquentielle multipoint
Système d'alimentation en carburant	Injection directe
Commande des soupapes	4 soupapes par cylindre
Refroidissement de l'huile du moteur	-
Supports du moteur (type)	Côté : 2 (injectés de liquide) Arrière (modèles à propulsion arrière) : 1 (injecté de liquide) Arrière (modèles à TI) : 1 (massif)
Carburant recommandé	Qualité supérieure (requis)
Système antipollution	Convertisseur catalytique à 3 voies avec rétroaction en boucle fermée
Système d'échappement	Tuyau d'échappement double avec embouts polis
Régime maximal	6 700 tr/min
Niveau d'homologation antipollution	À déterminer

ÉLECTRICITÉ	Q70L 5.6
Allumage électronique	
Démarrreur	2,0 kW
Alternateur	12 V – 150 A

GROUPE MOTOPROPULSEUR	Q70L 5.6 à TI
Configuration Traction intégrale intelligente	S
Boîte automatique à 7 rapports, à commande électronique avec fonction d'adaptation du régime moteur, mode manuel et correspondance du régime en rétrogradation	S

Infiniti Q70L 2015

Spécifications techniques, caractéristiques et options

Rapports de transmission (:1)	
1 ^{er}	4,783
2 ^e	3,103
3 ^e	1,984
4 ^e	1,371
5 ^e	1,000
6 ^e	0,871
7 ^e	0,776
Marche arrière	3,859
Rapport final (:1)	2,611

CARROSSERIE, SUSPENSION ET DIRECTION	Q70L 5.6 à TI
Type de carrosserie	Construction acier à haute résistance anticorrosion, capot, portières et structures de portières en alliage d'aluminium
Suspension avant	Indépendante à double triangle avec ressorts hélicoïdaux et barre stabilisatrice
Suspension arrière	Indépendante multibras avec ressorts hélicoïdaux et barre stabilisatrice
Rapport de direction (:1)	16,6
Diamètre de braquage (trottoir à trottoir) en pi	37,4
Tours de volant (butée à butée)	2,94
Type de direction	Servodirection à crémaillère sensible au régime du moteur à régulation électronique
Volant	En cuir à 4 branches (en cuir de qualité supérieure en option)
Inclinable	Électrique avec mémorisation
Télescopique	Électrique avec mémorisation
Commandes	Commandes audio, régulateur de vitesse, système Bluetooth ^{MD}
Chauffants	De série sur la Q70L 5.6

FREINS	Q70L 5.6 à TI
Freins sport : 14,0 x 1,3 po à 4 pistons à l'avant, 13,8 x 0,8 po à 2 pistons à l'arrière	S
Dispositif de freinage antiblocage à 4 canaux et 4 capteurs aux 4 roues	S
Assistance au freinage avec répartition électronique de la force	S

Infiniti Q70L 2015

Spécifications techniques, caractéristiques et options

JANTES ET PNEUS	Q70L 5.6 à TI
Jantes	
Jantes en alliage d'aluminium de 20 po x 9,0 po à 5 rayons	S
Pneus	
Pneus quatre saisons haute performance 245/40R20, cote W	S
Pneu de secours à usage temporaire (165/80R17)	S
Système de contrôle de la pression des pneus avec affichage de la pression des quatre pneus	S

DIMENSIONS EXTÉRIEURES (mm/pouces)	Q70L 5.6 à TI
Empattement	3 050 / 120,1
Longueur hors tout	5 130 / 202,0
Largeur hors tout	1 845 / 72,6
Hauteur hors tout	1 515 / 59,6
Largeur de la voie (avant)	
Largeur de la voie (arrière)	1 565 / 61,6
Garde au sol minimale	145,9/5,7
Coefficient de traînée (Cx)	0,27

CARACTÉRISTIQUES EXTÉRIEURES ET OPTIONS	Q70L 5.6 à TI
Phares à DEL à allumage/extinction automatique asservis aux essuie-glaces	S
Système d'éclairage adaptatif à l'avant avec phares à mise à niveau automatique	S
Pare-chocs avant et arrière de la couleur de la carrosserie	S
Vitres teintées en vert avec bande foncée dans le haut du pare-brise et forme réduisant les rayons ultraviolets	S
Poignées de portières chromées s'ouvrant à l'horizontale	S
Éclairage d'accueil dans les poignées des portières avant	S
Rétroviseurs extérieurs électriques antiéblouissement à glace dégivrante s'inclinant vers le bas en marche arrière	S
Dégivreur de lunette arrière avec minuterie	S
Feu de freinage central surélevé	S
Calandre en chrome munie du large symbole d'Infiniti	S
Calandre sport exclusive	

Infiniti Q70L 2015

Spécifications techniques, caractéristiques et options

Calandre et boîtiers de phare teintés	
Toit ouvrant électrique à vitre teintée coulissante et entrebâillable avec ouverture/fermeture monotouche automatique et pare-soleil coulissant	S
Essuie-glaces avant à balayage intermittent et à cadence variable avec détecteur de pluie	S
Enclenchement automatique du coffre	S
Portières arrière avec assistance à la fermeture (verrouillage automatique)	S

DIMENSIONS INTÉRIEURES (mm/pouces)	Avant	Arrière
Garde au toit	993,4 / 39,1	958,2 / 37,7
Espace pour les épaules	1 483,4 / 58,4	1 441,0 / 56,7
Espace pour les hanches	1 379,3 / 54,3	1 358,4 / 53,5
Espace pour les jambes	1 128,9 / 44,4	1 062,5 / 41,8

INSTRUMENTATION	
Cadran électroluminescent haute définition (indicateur de vitesse, tachymètre, indicateur de température du liquide de refroidissement et indicateur du niveau de carburant)	S
Affichage de la température extérieure	
Affichage central avec compteur de vitesse doté d'un totalisateur partiel double (modes automatique et manuel)	

CARACTÉRISTIQUES INTÉRIEURES ET OPTIONS	Q70L 5.6 à TI
Sièges rehaussés de cuir semi-aniline perforé	S
Sièges avant à 10 réglages électriques et support lombaire à 2 réglages électriques	S
Sièges avant avec réglage de la température (chauffage et climatisation)	S
Dispositif d'entrée/sortie pour le siège du conducteur et le volant	S
Appuie-tête ajustables actifs à l'avant et appuie-tête ajustables à l'arrière	S
Éclairage d'accueil séquentiel	S
Porte-cartes au dos des sièges avant	S
Bas des portières en acier inoxydable avec lettrage Infiniti	S
Volant et levier de vitesses gainés de cuir véritable	S
Volant chauffant	S
Vide-poches dans les portières avant	S
Garniture de pavillon en suédine, recouvrement de première qualité doux au toucher sur les accoudoirs, l'intérieur des	S

Infiniti Q70L 2015

Spécifications techniques, caractéristiques et options

portières, la console centrale et le support au genou; dôme des instruments à finition surpiquée de luxe	
Poignées de maintien au pavillon	S
Système de mémorisation des réglages de deux positions pour le siège du conducteur, le volant et les rétroviseurs extérieurs relié à des clés intelligentes séparées	S
Rétroviseur intérieur antiéblouissement	S
Émetteur-récepteur HomeLink ^{MD}	S
Pare-soleil électrique à l'arrière	S
Garnitures en bois de frêne japonais sur les portières, le tableau de bord et la console centrale	S
Garnitures en bois de frêne blanc rehaussées de poudre d'argent	S
Horloge analogique Infiniti	S
Deux porte-gobelets à l'avant et à l'arrière	S
Accoudoir à l'arrière avec porte-gobelets et compartiment de rangement	S

SYSTÈME DE SONORISATION	Q70L 5.6 à TI
Sonorisation Studio Surround ^{MD} de Bose ^{MD} avec décodage de canal numérique 5.1, 16 haut-parleurs et traitement du signal Centerpoint ^{MD} 2 de Bose ^{MD}	S
Lecteur de CD/DVD simple au tableau de bord	S
Port USB pour iPod ^{MD} et autres appareils compatibles	S
Transmission audio en continu par Bluetooth ^{MD}	S
Radio par satellite SiriusXM (abonnement à SiriusXM requis, vendu séparément)	S
Antenne à réception simultanée à la lunette arrière	S

CARACTÉRISTIQUES DE CONFORT ET DE COMMODITÉ	
Neutralisation active du bruit	S
Régulateur de vitesse avec interrupteurs intégrés au volant	S
Régulateur de vitesse intelligent (gamme complète de vitesses)	S
Aide au contrôle de la distance	S
Contrôle actif en virage	S
Pédale Éco	S
Système de freinage d'urgence	S
Dispositif de prévention des collisions en marche arrière	S
Système d'avertissement de risque de collision frontale	S

Infiniti Q70L 2015

Spécifications techniques, caractéristiques et options

Système de téléphonie mains libres Bluetooth ^{MD}	S	
Régulateur automatique de l'air ambiant bizona avec bouche de ventilation à faible dégagement sur le dessus du tableau de bord	S	
Caméra de marche arrière.	S	
Écran couleur de 7 pouces affichant de l'information sur le véhicule	S	
Lève-glaces électriques avec levée/descente monotouche automatique et dispositif antipincement, et mode de descente de toutes les vitres commandé par le déverrouillage à distance	S	
Verrouillage électrique des portières avec déverrouillage sélectif, fonction de verrouillage automatique et déverrouillage à distance	S	
Console centrale avec deux accoudoirs ajustables, double compartiment de rangement et prise de courant de 12 V	S	
CARACTÉRISTIQUES DE CONFORT ET COMMODITÉ, SUITE		
Colonne de direction inclinable et télescopique à commande électrique avec mémorisation de la position	S	
Boîte à gants verrouillable avec voyant lumineux	S	
Deux miroirs de courtoisie éclairés dans les pare-soleil avant	S	
Deux lampes de lecture au pavillon (à l'avant et à l'arrière)	S	
Ouverture du coffre à distance	S	
Clé intelligente Infiniti avec démarrage par un bouton-poussoir éclairé	S	
Clé intelligente à mémoire améliorée mémorisant la position de siège de l'occupant et les derniers paramètres de sonorisation, de contrôle de la température et de navigation utilisés	S	
Réserve de courant pour les vitres et le toit ouvrant	S	
Système de navigation sur disque dur d'Infiniti avec écran couleur tactile WVGA de 8 po, dispositif d'indication de voie et graphiques en 3 dimensions	P	S
Système de reconnaissance vocale d'Infiniti pour commander les systèmes de sonorisation, de navigation et d'information du véhicule	P	S
NavTraffic ^{MD} avec service d'information sur la circulation en temps réel (abonnement à SiriusXM requis, vendu séparément)	P	S

Infiniti Q70L 2015

Spécifications techniques, caractéristiques et options

CONTENANCE	Q70L 5.6 à TI
Nombre de places	5
Réservoir de carburant (gal)	76 L
Volume de l'habitacle (pi ³)	110,6
Volume de chargement (pi ³ , avec pneu de secours à usage temporaire)	14,9
Huile à moteur (pte)	6 L
Liquide de refroidissement (pte)	10,9 L

POIDS À VIDE	Q70L 5.6 à TI
Poids à vide (lb)	Avant 1 121 kg Arrière 850 kg Contrepartie 1 971 kg
Répartition du poids ([%] av./arr.)	57/43
PNBV (lb)	2 460 kg

CONSOMMATION DE CARBURANT ESTIMATIVE (EPA) L/100 KM (le kilométrage réel peut varier)	Q70L 5.6 à TI
Ville	15
Route	10,2
Combinée	12,4
Classement selon l'EPA	Intermédiaire

SYSTÈMES DE RETENUE DES OCCUPANTS	
Système de coussins gonflables perfectionné d'Infiniti de série qui comprend des coussins gonflables complémentaires à 2 niveaux de déploiement à l'avant avec capteurs de ceinture de sécurité et un capteur de classification de l'occupant	S
Coussins gonflables latéraux complémentaires intégrés aux sièges avant	S
Rideaux gonflables latéraux complémentaires intégrés au pavillon pour protéger la tête des passagers des sièges avant et des sièges latéraux arrière	S
Appuie-tête actifs à l'avant à 4 réglages manuels	S
Ceintures de sécurité précollisions à l'avant	S
Ceintures des sièges avant avec ancrages supérieurs réglables, prétendeurs et limiteurs de charge	S
Ceintures de sécurité des sièges avant et arrière à trois points avec rétracteur autobloquant (EBA) et rétracteur à blocage d'urgence (EBU) (siège du conducteur avec EBU seulement)	S

SÉCURITÉ DES OCCUPANTS	
Dispositif de verrouillage du sélecteur de	S

Infiniti Q70L 2015

Spécifications techniques, caractéristiques et options

vitesses	
Colonne de direction à absorption d'énergie	
Bandes de plissement dans le capot et crans de sécurité	
Zones tampons à l'avant et à l'arrière	
Renforts latéraux de carrosserie	
Serrures sécurité-enfants aux portières arrière	
Système d'ancrage LATCH (pour sièges d'enfant)	
Bouton de verrouillage des glaces électriques	
Ouverture d'urgence du coffre de l'intérieur	
Système de contrôle de la pression des pneus avec affichage de la pression des quatre pneus	
Systèmes de détection et de prévention de sortie de voie	S
Système d'avertissement sur l'angle mort	S
Système d'intervention sur l'angle mort	S
Assistance au freinage intelligent avec détecteur de collision frontale	S
Contrôle dynamique du véhicule et système de traction asservie	S

SÉCURITÉ DU VÉHICULE	
Système de télédéverrouillage	S
Système de sécurité du véhicule	
Système antidémarrage d'Infiniti	

Équipement haut de gamme de série	Q70L 5.6 à TI
<p>Ensemble Privilège : Système de navigation sur disque dur d'Infiniti, reconnaissance vocale pour commander les systèmes de sonorisation, de navigation et d'information sur le véhicule, écran couleur tactile WVGA de 8 po, NavTraffic avec information sur la circulation en temps réel, NavWeather avec conditions météorologiques en temps réel (abonnement à SiriusXM requis, vendu séparément) et prévision sur 3 jours; système télématique Infiniti Connection avec service de sécurité et de commodité en option; Sonorisation Bose^{MD} de qualité supérieure à 2 canaux, 10 haut-parleurs; transmission audio en continu par Bluetooth^{MD}; sièges avant avec réglage de la température; volant chauffant; système de sonar à l'arrière; écran de visualisation du périmètre avec fonction de détection des objets en mouvement, sièges arrière chauffants</p> <p>Sonorisation Studio Surround^{MD} de Bose^{MD} avec décodage de canal numérique 5.1 et 16 haut-</p>	S

Infiniti Q70L 2015

Spécifications techniques, caractéristiques et options

parleurs; pare-soleil arrière électrique; sièges en cuir semi-aniline; recouvrement matelassé unique des sièges avec rembourrage additionnel des sièges; garnitures en bois de frêne blanc rehaussées de poudre d'argent; garniture de toit en suédine; recouvrement de première qualité doux au toucher sur l'accoudoir, l'intérieur des portières, la console centrale et le support aux genoux; garniture de jauge surpiquée de luxe

Régulateur de vitesse intelligent (gamme complète de vitesse), détection et prévention de sortie de voie, aide au contrôle de la distance, assistance intelligente au freinage avec détecteur de collision frontale, systèmes d'avertissement et d'intervention sur l'angle mort, ceintures de sécurité avant précollisions, contrôle actif en virage, pédale Éco, système adaptatif d'éclairage frontal avec phares à mise à niveau automatique, système de freinage d'urgence; système de prévention des collisions en marche arrière; système d'avertissement de risque de collision frontale

Jantes en alliage d'aluminium de 20 x 9 po à 5 rayons; pneus toutes saisons haute performance 245/40R20; freins sport à 4 pistons opposés à l'avant et à 2 pistons opposés à l'arrière

O – Option

S – De série

P – Inclus dans un ensemble