

Infiniti EX37 2013

Fiche technique, équipements et options

Constructeur : Nissan Motor Co., Ltd.

Lieu d'assemblage : Tochigi, Japon

MOTEUR	EX37
Type	VQ37VHR DACT 24 soupapes
Orientation	Longitudinale
Cylindres / configuration	V6 avec pistons au molybdène
Composition du bloc et des culasses	Alliage d'aluminium / Alliage d'aluminium
Cylindrée	3,7 litres
Puissance	325 à 7 000 tr/min
Couple (lb.pi)	267 à 4 800 tr/min
Taux de compression (:1)	10,3:1
Carburant recommandé	Super (recommandé)

ÉLECTRICITÉ	
Système d'allumage électronique	S
Alternateur	12 V – 150 A

GROUPE MOTOPROPULSEUR	
Transmission intégrale (ATTESA E-TS)	S
Type de boîte de vitesses	Boîte de vitesses automatique à 7 rapports à commande électronique avec surmultiplication et mode manuel avec adaptation de régime au rétrogradage
Contrôle dynamique du véhicule avec contrôle de la motricité et bouton d'annulation	S
Mode neige	S
Rapports de démultiplication (:1)	
1^{re}	3,841
2^e	2,352
3^e	1,529
4^e	1,000
5^e	0,839
Marche arrière	2,764
Démultiplication finale du pont (:1)	3,692

CARROSSERIE, SUSPENSION ET DIRECTION	
Type de carrosserie	Caisse autoportante en acier à haute résistance traitée anticorrosion; capot, couvercle de coffre et structures de portières en alliage d'aluminium

Infiniti EX37 2013

Fiche technique, équipements et options

Suspension avant	Sous-châssis à roues indépendantes et double triangle, bras supérieurs et inférieurs en alliage d'aluminium, amortisseurs à double effet hautes performances, barre antiroulis
Suspension arrière	À roues indépendantes multibras, bras supérieurs et inférieurs et boîtier d'essieu en alliage d'aluminium, amortisseurs à double effet hautes performances, barre antiroulis
Type de direction	Assistance variable en fonction de la vitesse
Démultiplication de direction (:1)	16,8 :1
Diamètre de braquage (entre bordures) (pi)	40,4
Nombre de tours Roues 17 po	2,97
(butée à butée) Roues 18 po	2,85
Volant	3 branches, gainé de cuir
Réglage manuel en hauteur	S
Réglage manuel en profondeur	S
Réglage électrique en hauteur	O
Réglage électrique en profondeur	O
Régulateur de vitesse et commandes audio	S
Commutateurs Bluetooth	O

FREINAGE	
Avant : freins assistés à disques ventilés 12,6 po x 1,1 po	S
Arrière : freins assistés à disques ventilés 12,1 po x 0,6 po	
Répartition électronique de la force de freinage (EBD) et assistance au freinage d'urgence (BA)	
Système antiblocage (ABS) à 4 canaux et 4 capteurs aux quatre roues	
Freinage prédictif	P

ROUES ET PNEUS	
Roues	
18 pouces, 8 rayons en alliage d'aluminium, finition métallisée	S
19 pouces, 5 rayons en alliage d'aluminium, finition métallisée	O
Pneus	
P225 / 55R18	S
P245 / 45R19	O
Indice de vitesse V	S

DIMENSIONS EXTÉRIEURES	
Empattement	2 850 mm
Longueur hors tout	4 631 mm

Infiniti EX37 2013

Fiche technique, équipements et options

Largeur hors tout	1 803 mm	
Hauteur hors tout	1 589 mm	
Voie avant	1 593 mm	
Voie arrière	1 641 mm	
Garde au sol	À l'arrêt	144 mm
	En marche	137 mm
Coefficient d'aérodynamisme (Cx)	0,32	
Angle d'attaque (degrés)	16,1	
Angle de fuite (degrés)	14,3	
Angle ventral (degrés)	19,4	

CARACTÉRISTIQUES EXTÉRIEURES ET OPTIONS				
Phares halogènes avec marche/arrêt automatique	S			
Phares bi-xénon DHI avec marche/arrêt automatique				O
Système de phares adaptatifs				O
Rétroviseurs extérieurs couleur carrosserie ajustables électriquement	S			
Rétroviseurs extérieurs chauffants	S			
Éclairage de proximité côté conducteur	S			
Abaissement des rétroviseurs en marche arrière				O
Pare-chocs avant et arrière couleur carrosserie	S			
Calandre, baguettes de vitres latérales et poignées de portières chromées	S			
Pare-brise feuilleté anti-UV	S			
Toit ouvrant/basculant électrique monotouche avec pare-soleil				O
Galeries de toit en aluminium poli				S

DIMENSIONS INTÉRIEURES (mm)		Avant	Arrière
Dégagement de la tête	Avec toit ouvrant	983	957
	Sans toit ouvrant	1 029	976
Largeur aux épaules		1 391	1 400
Largeur aux hanches		1 343	1 270
Dégagement des jambes		1 124	724

Infiniti EX37 2013

Fiche technique, équipements et options

CARACTÉRISTIQUES INTÉRIEURES ET OPTIONS			
Sellerie	Cuir		S
Siège du conducteur	8 réglages électriques, réglage lombaire manuel	S	
Siège du passager	4 réglages électriques 8 réglages électriques	S	
			O
Banquette arrière	Inclinable électriquement	Dossiers rabattables 60/40	
			O
Garnitures d'aluminium		Instruments, volant, aérateurs, tableau de bord	
Boiseries	Tableau de bord Console centrale		O
			O
Pare-soleil simples avec miroir de courtoisie éclairant et prolongateur		S	
Système d'information de bord à écran couleur		Avec écran 7 pouces	
Ordinateur de bord		S	
Système de navigation Infiniti			O
Climatisation automatique		S	
Climatisation à deux zones			S
Conduites d'air chaud vers l'arrière sous les sièges avant		S	
Bouches de climatisation à l'arrière		S	
Indicateurs de bord électroluminescents à haute définition émettant une lumière plus blanche		S	

CAPACITÉS	
Nombre de sièges	5
Réservoir de carburant (L)	76
Volume de l'habitacle (L)	2 597
Volume du coffre (L)	527

MASSES À VIDE	Luxe		Voyage	
Masse à vide (kg) TOTAL	1 776		1 794	
PNBV (kg)	2 218		2 291	

CONSOMMATION ESTIMÉE SELON L'EPA			
L/100 km			
Ville		12,1	
Route		8,1	

Infiniti EX37 2013

Fiche technique, équipements et options

SYSTÈME AUDIO	
Radio AM/FM/CD à 6 haut-parleurs avec entrée auxiliaire et lecture MP3	S
Prise de connexion USB avec système d'interface pour iPod	S
Chaîne audio haut de gamme Bose ^{MD} à 11 haut-parleurs, AM/FM/6CD, entrée auxiliaire, lecture MP3 et intégration iPod ^{MD}	O
Radio satellite (XM ^{MD})	S
CARACTÉRISTIQUES DE CONFORT ET DE COMMODITÉS	
Régulateur de vitesse avec commandes au volant	S
Régulateur de vitesse intelligent	O
Vitres avant électriques à commande par impulsion avec inverseur de sécurité	S
Caméra de marche arrière	S
Écran de surveillance du périmètre	O
Clé intelligente Infiniti avec démarrage par bouton-poussoir	S
Console centrale entre les sièges avant à deux accoudoirs et deux niveaux de rangement verrouillables, 2 porte-gobelets, rangement pour CD et prise 12 volts	S
Accoudoir central pliant à la deuxième rangée	S
Porte-gobelets	4
Prises 12 volts	2
Boîte à gants fermant à clé	S
Régulation automatique de la température bizona	S
FONCTIONS DE PROTECTION ET DE SÉCURITÉ	
Écran de visualisation du périmètre avec système de sonar à l'avant et à l'arrière	O
Système de prévention de sortie de voie et système de détection de sortie de voie	O
Système évolué Infiniti de coussins gonflables, coussins gonflables latéraux montés dans les sièges avant et rideaux gonflables avant et arrière	S
Système d'aide au maintien de la distance	O
Système intelligent d'aide au freinage	O
Système de surveillance de l'angle mort	O

Infiniti EX37 2013

Fiche technique, équipements et options

Système LATCH : points d'attache à l'arrière pour sièges auto d'enfant (3 dans la plage arrière, barre d'ancrage inférieure rigide à 2 positions)	S
Système d'ouverture à distance sans clé	S
Système de sécurité du véhicule	
Rétracteurs de ceinture actionnés par le frein à l'avant	
Système Infiniti d'immobilisation du véhicule	

ENSEMBLES ET OPTIONS				
Ensemble Voyage : Retroviseur intérieur auto-atténuant avec boussole, toit ouvrant vitré électrique à glace coulissante teintée, crochet à vêtements intégré à l'appuie-tête du conducteur, colonne de direction inclinable et télescopique à réglage électrique, système téléphonique sans fil Bluetooth ^{MD} , garniture de portière en érable, garnitures de la console centrale et du bloc central en érable		O		
Ensemble Navigation : Système de navigation à disque dur Infiniti, commandes vocales de la climatisation, de l'audio et de la navigation, lecteur monodisque DVD intégré dans le tableau de bord permettant la lecture et la mise à jour des cartes, guide des restaurants Zagat ^{MD}				O
Ensemble Technologie : Système de détection de changement de voie, système de prévention de changement de voie, régulateur de vitesse intelligent avec fonction de freinage de prévision, un mode DCA (distance sécuritaire avec le véhicule qui précède), l'assistance au freinage intelligent et avertissement de risque de collision frontale, système de surveillance de l'angle mort				O

Infiniti EX37 2013

Fiche technique, équipements et options

Ensemble Privilège : Roues de 19 pouces en alliage d'aluminium avec pneus P225/45 R19, système audio BOSE ^{MD} , 11 haut-parleurs et caisson d'extrêmes graves, écran de surveillance du périmètre avec système de sonar avant et arrière, régulateur de l'air ambiant de pointe, phares bi-xénon à décharge haute intensité à correction d'assiette automatique avec système de phares adaptatifs (AFS), système de mémorisation automatique de la position de conduite (2 positions), siège passager à 8 réglages électriques au lieu de 4, support lombaire à réglage électrique, ouvre-porte de garage universel Homelink, sièges de la 2 ^e rangée rabattables à commande électrique, couvercle de groupe d'instruments d'apparence cuir avec coutures de qualité supérieure				O
---	--	--	--	---

O – en option

S – en série