

Berline G37 2010 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

Fabricant : Nissan Motor Co., Ltd.

Usine de montage : Tochigi, Japon

MOTEUR	
Type	VQ37VHR, DACT à 24 soupapes
Orientation	Verticale
Nombre de cylindres/configuration	V6, pistons avec revêtement
Matériau du bloc moteur et des culasses	Alliage d'aluminium/alliage d'aluminium
Cylindrée	3,7 litres
Puissance	328 ch à 7 000 tr/min
Couple	269 lb-pi à 5 200 tr/min
Alésage x course (mm)	95,5 x 86,0
Taux de compression (:1)	11
Régime maximal	7 600 tr/min
Alimentation	Injection séquentielle multipoint
Commande des soupapes	4 soupapes par cylindre
Supports – injectés de liquide avant/arrière	2/1 (propulsion arrière), 2/1-massif (traction intégrale)
Carburant recommandé	Super sans plomb
Système antipollution	Système de rétroaction en boucle fermée à deux convertisseurs catalytiques
Niveau d'homologation antipollution	LEV-ULEV
Système d'échappement	Système d'échappement double à deux embouts chromés

SYSTÈME ÉLECTRIQUE	
Allumage électronique	S
Alternateur de 150 A	
Démarrreur de 1,6 kW	
Batterie 80D23L	

TRANSMISSION	G37x à traction intégrale	G37x sport à traction intégrale	G37S sport, boîte manuelle à six rapports
Configuration			
Moteur avant/propulsion arrière	-	-	S
Moteur avant/ATTESA ET-S ^{MD} (traction intégrale)	S	S	-
Boîte de vitesses	Automatique à 7 rapports avec mode DS et correspondance du régime en rétrogradation		Manuelle à 6 rapports
Commande de la boîte de vitesses	S		-
Mode neige avec indicateur	S	S	-
Contrôle dynamique du véhicule	S		

Berline G37 2010 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

Différentiel visqueux à glissement limité		-	S
Rapport de transmission (:1)	1^{er}	4 923	3 794
	2^e	3 193	2 324
	3^e	2 042	1 624
	4^e	1 411	1 271
	5^e	1 000	1 000
	6^e	0,862	0,794
	7^e	0,771	-
	Tours	3 972	3 446
Rapport final (:1)		3 357	3 692

CARROSSERIE, SUSPENSION ET DIRECTION		G37x à traction intégrale		G37x sport à traction intégrale	G37S sport, boîte manuelle à six rapports
Type de carrosserie	Monocoque	Acier à haute résistance mécanique résistant à la corrosion			
Suspension avant		À double triangle indépendante avec barres stabilisatrices			
Suspension arrière		Multibras indépendante avec barres stabilisatrices			
Version sport	Direction unique, amortisseurs arrière adaptés	-	-	-	S
Type de direction		Servodirection à crémaillère sensible à la vitesse du véhicule			
Rapport de direction		16,4:1 en série; 14,7:1 modèle sport			
Diamètre de braquage (pieds)		35,4 (propulsion arrière), 36,1 (traction intégrale)			
Tours de volant (butée à butée)		3,09 en série; 2,73 modèle sport			

FREINS		G37x à traction intégrale		G37x sport à traction intégrale	G37S sport, boîte manuelle à six rapports
Freins assistés à disque ventilé (po)	Avant	12,6 x 1,1			14,0 x 1,3
	Arrière	12,1 x 0,6			13,8 x 0,8
Étriers à 4 pistons à l'avant et à 2 pistons à l'arrière		-	-	-	S
Répartition électronique de la force de freinage, assistance au freinage		S			
Dispositif de freinage préventif		O			
Dispositif de freinage antiblocage (ABS) à 4 canaux et 4 capteurs aux 4 roues		S			

Berline G37 2010 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

JANTES ET PNEUS		G37x à traction intégrale	G37x sport à traction intégrale	G37S sport, boîte manuelle à six rapports
Jantes				
Alliage	17 x 7,5 po	S		-
d'aluminium	18 x 7,5 po (avant)	-		S
	18 x 7,5 po (arrière)	-	S	-
	18 x 8,5 po	-	-	S
Pneus				
Toutes saisons	P225/55R17	-	-	
Toutes saisons	P225/50R18	-	S	-
Pneus d'été	P225/50R18	-		S
Pneu de secours : T145/80D17 (usage temporaire)		S		-
Pneu de secours : T145/70R18 (usage temporaire)		-		S

DIMENSIONS EXTÉRIEURES (mm/pouces)		G37x à traction intégrale	G37x sport à traction intégrale	G37S sport, boîte manuelle à six rapports
Empattement		2 850/112,2		
Longueur hors tout		4 750/187,0		
Largeur hors tout		1 773/69,8		
Hauteur hors tout		1 463/57,6	1 468/57,8	1 453/57,2
Largeur de la voie (avant)		1 519/59,8		
Largeur de la voie (arrière)		1 529/60,2 (propulsion arrière, jantes de 17 po), 1 519/59,8 (propulsion arrière, jantes de 18 po), 1 524/60,0 (traction intégrale)		
Garde au sol minimale		129,5/5,1 (propulsion arrière, jantes de 17 po), 132/5,2 (propulsion arrière, jantes de 18 po), 124/4,9 (traction intégrale, jantes de 17 po), 129,5/5,1 (traction intégrale, jantes de 18 po)		
Coefficient de traînée (Cx)		0,29		

Berline G37 2010 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

CARACTÉRISTIQUES EXTÉRIEURES ET OPTIONS	G37x à traction intégrale -	G37x sport à traction intégrale	G37S sport, boîte manuelle à six rapports
Phares à décharge à haute intensité		S	
Commande automatique		S	
Phares antibrouillard		S	
Deux rétroviseurs extérieurs électriques de même couleur que la carrosserie		S	
Toit ouvrant électrique à glace teintée entrebâillable vers l'arrière, pare-soleil coulissant et ouverture/fermeture monotouche	O		S
Longerons latéraux sport	-		S
Calandre sport exclusive	-		S

DIMENSIONS INTÉRIEURES (mm/pouces)	Avant	Arrière
Garde au toit (sans toit ouvrant)	1029/40,5	958/37,7
Garde au toit (avec toit ouvrant)	993/39,1	945/37,2
Largeur aux épaules	1412/55,6	1402/55,2
Largeur aux hanches	1399/55,1	1364/53,7
Espace pour les jambes	1115/43,9	881/34,7

CARACTÉRISTIQUES INTÉRIEURES ET OPTIONS	G37x à traction intégrale	G37x sport à traction intégrale	G37S sport, boîte manuelle à six rapports
Sièges en cuir		S	
Siège du conducteur à 8 réglages électriques et soutien lombaire réglable manuellement		S	
Siège du passager à 8 réglages électriques		S	
Volant gainé de cuir avec touches lumineuses activant les réglages audio et le régulateur de vitesse		S	
Régulateur automatique de l'air ambiant avec microfiltre (monozone)		S	
Garniture d'aluminium de style shodo		S	
Bas de portières en aluminium ornés de la signature « Infiniti »		S	
Sièges avant chauffants		S	
Rétroviseurs extérieurs chauffants		S	
Caméra de marche arrière		S	
Émetteur-récepteur universel HomeLink ^{MD}		S	

Berline G37 2010 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

Système de téléphone mains libres Bluetooth ^{MD}	S		
Régulateur automatique de l'air ambiant bizona avec microfiltre	S		
Sièges avant sport avec rallonges du support des cuisses à réglage manuel et supports pour le torse et les cuisses à réglage électrique	-	S	
Régulateur de l'air ambiant de pointe avec purificateur d'air Plasmacluster ^{MC}	-	O	
Pédales en aluminium	-	S	
Système de mémorisation des réglages pour le siège du conducteur, le volant et les rétroviseurs extérieurs	O	S	
Synchronisation de la position du siège du conducteur, du volant et des rétroviseurs extérieurs	O	-	S
Volant électrique inclinable et télescopique avec dispositif d'entrée/sortie	O	S	
Système de sonar à l'arrière	O	S	
Accoudoir arrière central rabattable avec passage au coffre	S		
Dégivreur de lunette arrière avec voyant lumineux et minuterie	S		
Éclairage d'accueil avec extinction progressive différée	S		
Porte-cartes au dos des sièges avant	S		
Régulateur de vitesse avec commandes intégrées au volant	S		
Régulateur de vitesse intelligent	O		-
Lève-glaces à commande électrique avec levée/descente monotouche du côté du conducteur et du passager, dispositif antipincement et télédéverrouillage des portières	S		
Ouverture du coffre à distance, dispositif d'ouverture électromagnétique du coffre	S		
Boîte à gants verrouillable avec voyant lumineux	S		
Pare-soleil du côté du conducteur et du passager dotés de rallonges et de miroirs de courtoisie lumineux	S		
Deux lampes de lecture au pavillon à l'avant avec range-lunettes	S		
Quatre porte-gobelets à l'avant et deux à l'arrière	S		
Clé intelligente avec démarrage par un bouton-poussoir	S		
Lève-glaces arrière avec levée/descente monotouche et dispositif antipincement	S		

Information à jour en décembre 2009. Mises à jour accessibles en ligne à www.infinitinews.com (en anglais seulement)

Berline G37 2010 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

INSTRUMENTATION	
Compteur de vitesse, tachymètre, indicateur de température du liquide de refroidissement et indicateurs de niveau de carburant analogiques (les indicateurs se déplacent en fonction de l'inclinaison du volant) et cadrans électroluminescents blancs	S
Compteur de vitesse doté d'un totalisateur partiel double	
Montre à quartz analogique d'Infiniti	
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	

SYSTÈMES AUDIO ET DE NAVIGATION	G37x à traction intégrale	G37x sport à traction intégrale	G37S sport, boîte manuelle à six rapports
Sonorisation à 6 haut-parleurs avec radiocommunication de données et lecteur CD intégré au tableau de bord	S	-	
Sonorisation Studio on Wheels ^{MC} Infiniti de Bose ^{MD} de qualité supérieure avec radiocommunication de données, 10 haut-parleurs, lecteur CD simple intégré au tableau de bord et réglages audio pour le conducteur	O	S	
Disque dur Music Box de 9,3 Go	O		
Lecteur Music Box de 2 Go avec mémoire flash	S		
Contrôleur Infiniti avec écran couleur de 7 pouces	S		
Antenne diversité intégrée à la lunette arrière	S		
Radio par satellite XM ^{MD}	S		
Système de navigation sur disque dur Infiniti avec NavTraffic ^{MD} et NavWeather ^{MD} de XM et Zagat Survey ^{MD}	S	-	-
Entrée auxiliaire audio-vidéo	S	-	-
Port USB	S		
Réglages audio intégrés au volant	S		

Berline G37 2010 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

CONTENANCES	
Nombre de places	5
Volume habitable (pi ³)	99,0 (96,5 avec toit ouvrant)
Volume du coffre (pi ³)	13,5 (avec pneu de secours)
Réservoir de carburant (gallons)	20,0

POIDS À VIDE	G37	G37x à traction intégrale	G37S sport, boîte manuelle à six rapports
Poids à vide (kg/lb)	1 680/3 704	1 680/3 704	1 602/3 532
Répartition du poids ([%] av./arr., avec conducteur)	54/46	55/45	53/47
PNBV (lb)	4 722	4 846	4 722

CONSOMMATION DE CARBURANT (le kilométrage réel peut varier)	G37x à traction intégrale	G37x sport à traction intégrale	G37S sport, boîte manuelle à six rapports
Ville (L/100 km)	11,7		12,3
Route (L/100 km)	7,8		7,9

CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ	
Système de coussins gonflables perfectionné 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 passagers des places avant et latérales arrière	
Appuie-tête actifs à l'avant	
Système d'ancrage LATCH pour sièges d'enfant	
Ceintures des sièges avant avec tendeurs, limiteurs de charge et ancrages supérieurs réglables (EBA/EBU du côté du passager)	
Carrosserie à zones tampons	
Fonction de verrouillage des lève-glaces électriques	
Dispositif de verrouillage du sélecteur de vitesses	
Colonne de direction à absorption d'énergie	
Système de sécurité du véhicule avec lampe témoin et système antidémarrage d'Infiniti	
Télédéverrouillage avec fonction d'alarme	
Contrôle dynamique du véhicule	
Système de contrôle de la pression des pneus	
Ceintures de sécurité précollisions actionnées par les freins	O (non offert sur le modèle de base)

Information à jour en décembre 2009. Mises à jour accessibles en ligne à www.infinitinews.com (en anglais seulement)

Berline G37 2010 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

Berline G37 2010 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

ENSEMBLES ET OPTIONS	G37x à traction intégrale	G37x sport à traction intégrale	G37S sport, boîte manuelle à six rapports
Ensemble Privilège : Toit ouvrant électrique à glace teintée coulissante entrebâillable vers l'arrière avec pare-soleil coulissant et ouverture/fermeture monotouche; sonorisation Studio on Wheels ^{MC} Infiniti de Bose ^{MD} de qualité supérieure, lecteur CD avec fonctionnalité de lecture des fichiers MP3, radiocommunication de données, 10 haut-parleurs, réglages audio pour le conducteur et lecteur Music Box de 2 Go; système de mémorisation des réglages du siège du conducteur, du volant et des rétroviseurs extérieurs; synchronisation de la position du siège du conducteur et des rétroviseurs extérieurs (les rétroviseurs extérieurs s'adaptent automatiquement au déplacement du siège); volant électrique inclinable et télescopique avec dispositif d'entrée/sortie; système de sonar à l'arrière	O	-	-
Ensemble Hi-Tech : Système de navigation sur disque dur Infiniti avec performance graphique de pointe, écran tactile, dispositif d'indication de voie et graphiques en 3 dimensions, guide Zagat Survey ^{MD} des restaurants, NavTraffic ^{MD} de XM avec service d'information sur la circulation en temps réel, NavWeather ^{MD} de XM (abonnement à XM ^{MD} requis, vendu séparément), disque dur Music Box de 9,3 Go (remplace le lecteur Music Box de 2 Go), diffusion en mode continu par Bluetooth ^{MD} , fonctionnalité de lecture de DVD, système de reconnaissance vocale d'Infiniti pour le réglage de la climatisation, de la sonorisation et du système de navigation (fonction de reconnaissance de l'espagnol), régulateur de vitesse intelligent, assistance au freinage avec dispositif de freinage préventif, ceintures de sécurité précollisions, essuie-glaces à détecteur de pluie, régulateur de l'air ambiant de pointe avec purificateur d'air Plasmacluster ^{MC}	O	O	-

Berline G37 2010 d'Infiniti

<i>Fiche technique, caractéristiques et options</i>	-	S	S
Ensemble Tourisme : Caméra de marche arrière, système de sonar à l'arrière, port USB, système de téléphone mains libres Bluetooth ^{MD} , régulateur automatique de l'air ambiant bizona, bouches de climatisation à l'arrière, allumage/extinction automatique des phares, toit ouvrant électrique à glace teintée coulissante entrebâillable vers l'arrière avec pare-soleil coulissant et ouverture/fermeture monotouche; sonorisation Studio on Wheels ^{MC} Infiniti de Bose ^{MD} de qualité supérieure, lecteur CD avec fonctionnalité de lecture des fichiers MP3, radiocommunication de données, 10 haut-parleurs, réglages audio pour le conducteur et lecteur Music Box de 2 Go; système de mémorisation des réglages du siège du conducteur, du volant et des rétroviseurs extérieurs; synchronisation de la position du siège du conducteur et des rétroviseurs extérieurs (les rétroviseurs extérieurs s'adaptent automatiquement au déplacement du siège); volant électrique inclinable et télescopique avec dispositif d'entrée/sortie			
Système de navigation : Système de navigation sur disque dur Infiniti avec performance graphique de pointe; disque dur Music Box de 9,3 Go; mode « Advanced Audio Distribution Profile » de Bluetooth (A2DP); fonction de lecture de fichiers vidéo numériques (.avi) sur l'écran de 7 po à l'avant à partir d'une clé USB à mémoire flash; lecture de DVD sur l'écran de 7 po à l'avant à partir du lecteur CD; système de reconnaissance vocale d'Infiniti pour le réglage des fonctions de sonorisation et de navigation	O	O	O
Garniture Maple : Garniture Maple au lustre brillant sur la console, le tableau de bord et les portières	O	-	-
Modèle sport (6MT) Jantes en alliage d'aluminium de 18 x 7,5 po à 5 rayons doubles avec pneus d'été 225/50R18, cote W (à l'avant), et jantes en alliage d'aluminium de 18 x 8.5 po avec pneus d'été 245/45R18, cote W (freins arrière à disques ventilés de 14,0 x 1,3 po avec étriers en aluminium à 4 pistons opposés à l'avant et à disques ventilés de 13,8 x 0,8 po avec 2 pistons opposés à l'arrière; suspension sport; mécanisme de direction sport; différentiel visqueux à glissement limité à l'arrière; calandre sport exclusive; phares exclusifs; longerons latéraux sport exclusifs; sièges avant sport avec rallonges du support des cuisses à réglage manuel et siège du conducteur avec supports pour le torse et les cuisses à réglage électrique; pédales (accélérateur, frein) et repose-pieds en aluminium; manettes de changement de rapport en magnésium massif	-	-	S
Modèle sport (7AT) Jantes en alliage d'aluminium de 18 x 7,5 po à 5 rayons doubles avec pneus toutes saisons 225/50R18 (à l'avant et à l'arrière); calandre sport exclusive; phares exclusifs; longerons latéraux sport exclusifs; sièges avant sport avec rallonges du support des cuisses à réglage manuel et siège du conducteur avec supports pour le torse et les cuisses à réglage électrique; pédales (accélérateur, frein) et repose-pieds en aluminium; manettes de changement de rapport en magnésium	-	S	-

Berline G37 2010 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

O – Option

S – De série

12/09