

Coupé G IPL 2011 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	Aluminium
Cylindrée	3,7 litres
Puissance	348 ch à 7 400 tr/min
Couple	276 lb-pi à 5 200 tr/min
Alésage x course (mm)	95,5 x 86,0
Taux de compression (:1)	11,0
Régime maximal (régime critique d'après le tachymètre)	7 500 tr/min
Alimentation	Injection séquentielle multipoint
Commande des soupapes	4 soupapes par cylindre
Supports (latéraux/arrière)	2 massifs/1 injecté de liquide
Carburant recommandé	Super sans plomb
Système antipollution	Convertisseur catalytique à 3 voies avec rétroaction en boucle fermée
Niveau d'homologation antipollution	50 États : phase 2
Système d'échappement	Système d'échappement double à haut débit propre à la gamme IPL, tuyau en H avec deux embouts chromés ronds
Couvercle de moteur portant la marque IPL	S

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

TRANSMISSION	Coupé G IPL	Coupé G IPL à boîte manuelle à 6 rapports
Configuration	Moteur avant/propulsion arrière	
Contrôle dynamique du véhicule	S	
Différentiel visqueux à glissement limité	S	
Boîte de vitesses	Automatique à 7 rapports avec mode DS, correspondance du régime en rétrogradation et manettes de changement de rapport en magnésium massif	Manuelle à 6 rapports rapprochés
Boîte de vitesses à commande électronique	S	-

Tous les renseignements imprimés étaient à jour en septembre 2010. Pour les mises à jour, veuillez consulter le site www.infinitinews.com.

Coupé G IPL 2011 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

TRANSMISSION (suite)		Coupé G IPL	Coupé G IPL à boîte manuelle à 6 rapports
Rapports de transmission (:1)		Boîte automatique à 7 rapports	Boîte manuelle à 6 rapports
	1^{re}	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	1,00
	6^e	0,862	0,794
	7^e	0,771	-
	Marche arrière	3,972	3,446
Rapport final (:1)		3,357	3,692

CARROSSERIE, SUSPENSION ET DIRECTION	
Type de carrosserie	Acier monocoque à haute résistance anticorrosion et capot d'aluminium
Suspension avant	À double triangle avec barres stabilisatrices
Suspension arrière	Multibras indépendante avec barres stabilisatrices
Suspension de performance propre à la gamme IPL	S
Mécanisme de direction sport	Direction à crémaillère avec servodirection sensible à la vitesse du véhicule
Rapport de direction (:1)	14,7
Diamètre de braquage (trottoir à trottoir), en pieds	36,1
Tours de volant (butée à butée)	2,7

FREINS		Coupé G IPL	Coupé G IPL à boîte manuelle à 6 rapports
Avant	Type	Freins assistés à disque ventilé, étriers à 4 pistons opposés	
Taille (pouces)		S	
(diamètre x épaisseur)	14,0 × 1,3		
Arrière	Type	Freins assistés à disque ventilé, étriers à 2 pistons opposés	
Taille (pouces)		S	
(diamètre x épaisseur)	13,8 × 0,8		
Dispositif de freinage antiblocage (ABS) 4 roues/4 canaux/4 capteurs		S	
Répartition électronique de la force de freinage		S	
Assistance au freinage		S	
Frein à main		Au niveau du pied	Au niveau de la main

Coupé G IPL 2011 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

JANTES ET PNEUS	
Jantes	
Finis graphite à 7 rayons jumelés propres à la gamme IPL de 19 x 8,5 po à l'avant et de 19 x 9,0 po en alliage d'aluminium à l'arrière	S
Pneus	
Pneus d'été Bridgestone Potenza RE050A, à l'avant : P225/45R19 92W; à l'arrière : P245/40R19 94W	S
Pneu de secours à usage temporaire dans le coffre, T145/70R18	S
DIMENSIONS EXTÉRIEURES (mm/pouces)	
Empattement	2 849/112,2
Longueur hors tout	4 701/185,1
Largeur hors tout	1 823/71,8
Hauteur hors tout	1 394/54,9
Largeur de la voie (avant)	1 544/60,8
Largeur de la voie (arrière)	1 559/61,4
Coefficient de traînée (Cx)	0,32

CARACTÉRISTIQUES EXTÉRIEURES ET OPTIONS	
Phares au xénon et à faisceau à décharge à haute intensité	S
Phares à allumage/extinction automatique	S
Feux de brouillard	S
Deux rétroviseurs extérieurs à commande à distance électrique, de même couleur que la carrosserie, et mémorisation de 2 réglages	S
Rétroviseurs extérieurs chauffants	S
Feu de freinage arrière en position haute intégré à l'aileron arrière	S
Paramètres aérodynamiques propres à la gamme IPL (carénage avant et arrière, longerons latéraux et aileron arrière)	S
Insigne extérieur propre à la gamme IPL	S
Toit ouvrant électrique à glace coulissante et entrebâillable avec ouverture/fermeture monotouche et pare-soleil coulissant	S

DIMENSIONS INTÉRIEURES (mm/pouces)	Avant	Arrière
Dégagement-tête	957/37,7	876/34,5
Largeur aux épaules	1 363/53,7	1 338/52,7
Largeur aux hanches	1 356/53,4	1 224/48,2
Espace pour les jambes	1 112/43,8	756/29,8

Coupé G IPL 2011 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

CARACTÉRISTIQUES INTÉRIEURES ET OPTIONS	Coupé G IPL	Coupé G IPL à boîte manuelle à 6 rapports
Sièges en cuir	S	
Sièges avant chauffants	S	
Siège du conducteur à 8 réglages électriques et soutien lombaire réglable manuellement	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	
Siège du conducteur à support lombaire à réglage électrique (2 réglages)	S	
Siège du passager avant à 8 réglages électriques	S	
Piqûres rouges exclusives à la gamme IPL sur les sièges et le volant	S	
Garniture d'aluminium « Silk-Obi »	S	
Manettes de changement de rapport en magnésium massif	S	-
Dossiers des sièges arrière rabattables	S	
Porte-cartes au dos des sièges avant	S	
Dégivreur de lunette arrière avec voyant lumineux et minuterie	S	
Appuie-tête à l'arrière	S	
Éclairage d'accueil avec extinction progressive différée	S	
Système de mémorisation des réglages pour le siège du conducteur, le volant et les rétroviseurs extérieurs	S	
Synchronisation de la position du siège du conducteur, du volant et des rétroviseurs extérieurs	S	
Volant électrique inclinable et télescopique	S	
Pédales et repose-pieds en aluminium	S	

Coupé G IPL 2011 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

SYSTÈMES AUDIO ET DE NAVIGATION	
Sonorisation Studio on Wheels ^{MC} Infiniti de Bose ^{MD} de qualité supérieure avec radiocommunication de données, 11 haut-parleurs, lecteur CD simple intégré au tableau de bord et réglages audio pour le conducteur	S
Disque dur Music Box ^{MD} de 9,3 Go	S
Écran couleur de 7 pouces affichant de l'information sur le véhicule	S
Port USB pour iPod ^{MD} , clé USB à mémoire flash ou autre dispositif de stockage compatible	S
Antenne diversité intégrée à la lunette arrière	S
Radio par satellite XM ^{MD}	S
Système de navigation sur disque dur Infiniti avec Zagat Survey ^{MD} et la diffusion en mode continu par Bluetooth ^{MD}	S
Mode « Advanced Audio Distribution Profile » de Bluetooth	S
Fonction de lecture de contenu vidéo numérique à partir d'une clé USB à mémoire flash	S

INSTRUMENTATION	
Cadran analogiques (indicateur de vitesse, tachymètre, indicateur de température du liquide de refroidissement et indicateur de niveau de carburant)	S
Écran central sur lequel figurent de l'information sur le chauffage, la ventilation, la climatisation et la température extérieure ainsi qu'une boussole	
Double odomètre journalier numérique	
Interrupteur d'arrêt du contrôle dynamique du véhicule	
Horloge analogique Infiniti	

Coupé G IPL 2011 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

CARACTÉRISTIQUES DE CONFORT ET DE COMMODITÉ	
Régulateur de vitesse avec commandes intégrées au volant	S
Système téléphonique mains libres Bluetooth ^{MD}	S
Émetteur-récepteur universel HomeLink ^{MD}	S
Caméra de marche arrière	S
Régulateur automatique de l'air ambiant bizona	S
Glaces avant électriques avec levée/descente automatique et dispositif antipincement (peuvent être actionnées par le porte-clé)	S
Fermeture électrique des portières (interrupteurs du côté du conducteur et du passager) et dispositif de verrouillage automatique des portières	S
Cadran inclinables (les cadrans se déplacent vers le haut ou vers le bas en fonction de l'inclinaison du volant)	
Boîte à gants verrouillable avec voyants lumineux	
Deux lampes de lecture au pavillon avec range-lunettes	
Pare-soleil du côté du conducteur et du passager dotés de rallonges et de miroirs de courtoisie lumineux	
Porte-gobelets (4 à l'avant, 2 à l'arrière)	
Guides de courroie à l'avant	
Clé intelligente Infiniti	

CONTENANCE	Coupé G IPL	Coupé G IPL à boîte manuelle à 6 rapports
Nombre de places	4	
Volume habitable (pi ³) – méthode SAE	90,1	
Volume du coffre (pi ³)	7,4	
Réservoir de carburant (L)	75	
Huile moteur (L)	4,6	
Liquide de refroidissement (ptes)	8,5	8,6

Tous les renseignements imprimés étaient à jour en septembre 2010. Pour les mises à jour, veuillez consulter le site www.infinitinews.com.

Coupé G IPL 2011 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

CARACTÉRISTIQUES DE PROTECTION ET 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
Rideaux gonflables latéraux complémentaires intégrés au pavillon pour protéger la tête des passagers des places avant et latérales arrière	
Coussins gonflables latéraux complémentaires intégrés aux sièges avant	
Système d'ancrage LATCH pour sièges d'enfant	
Contrôle dynamique du véhicule et système de traction asservie	
Carrosserie à zones tampons avant et arrière	
Colonne de direction à absorption d'énergie	
Bandes de plissement dans le capot et butées de sécurité	
Poutrelles de renfort en acier dans les portières	
Pédale de frein rétractable	
Structure latérale renforcée	
Bouton de verrouillage des lève-glaces électriques	
Système d'ouverture d'urgence à l'intérieur du coffre	
Appuie-genoux pour le conducteur et le passager avant	
Ceintures de sécurité à 3 points avec tendeurs, limiteurs de charge et ancrages réglables à l'avant	
Appuie-tête actifs aux sièges avant	
Système de sécurité du véhicule	
Barillet de serrure inviolable aux portières	
Système de télédéverrouillage	
Système de contrôle de la pression des pneus	

Coupé G IPL 2011 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

POIDS À VIDE		Coupé G IPL	Coupé G IPL à boîte manuelle à 6 rapports
Poids à vide (kg/lb)	Avant Arrière Total	918/2 024 791,5/1 745 1 709,5/3 769	542,9/1 197 780,6/1 721 1 686/3 718
Répartition du poids ([%] av./arr.)		54/46	54/46
PNBV (kg/lb)		2 111/4 656	2 111/4 656

CONSOMMATION DE CARBURANT ESTIMATIVE (EPA) (Le kilométrage réel peut varier)	Coupé G IPL	Coupé G IPL à boîte manuelle à 6 rapports
Ville	19	17
Route	27	25
Classement EPA	Sous-compacte	

S – De série

9/10