

FX50 et FX35 2011 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

Source de production : Nissan Motor Co., Ltd.

Usine de montage : Tochigi, Japon

MOTEUR	FX50	FX35
Type	VK50VE à DACT et 32 soupapes avec arbres à came d'admission à calage et levée de soupape variables	VQ35HR à DACT et 24 soupapes
Orientation	Longitudinale	
Nombre de cylindres et configuration	V8	V6
Matériau, bloc cylindres et culasses	Aluminium	
Cylindrée	5,0 litres	3,5 litres
Puissance	390 à 6 500 tr/min	303 à 6 800 tr/min
Couple	369 pi-lb à 4 400 tr/min	262 pi-lb à 4 800 tr/min
Alésage et course (mm)	95,5 x 87,7	95,5 x 81,4
Rapport de compression (:1)	10,9	10,6
Commande des soupapes	4 soupapes par cylindre avec contrôle de la distribution à variation continue	4 soupapes par cylindre avec contrôle de la distribution à variation continue
Type de carburant requis	Super sans plomb	Super sans plomb
Échappement et système antipollution	Convertisseur catalytique à 3 voies avec rétroaction en boucle fermée	
Système d'échappement	En acier inoxydable à double sortie	
Régime maximal	6 800 tr/min	7 500 tr/min
Niveau d'homologation antipollution	LEV2-LEV (NLEV)	

SYSTÈME ÉLECTRIQUE	FX50	FX35
Allumage électronique	S	
Alternateur de 150 A		
Batterie faible entretien de 12 V	110D26L	-
	80D23L	S

GROUPE MOTOPROPULSEUR	FX50	FX35
Configuration	Moteur avant/traction intégrale (ATTESA E-TS)	
Boîte de vitesses	Boîte automatique surmultipliée à 7 rapports à commande électronique avec mode manuel et commande adaptative	
Correspondance du régime de rétrogradation	S	
Commutateur mode Neige	S	

FX50 et FX35 2011 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

GROUPE MOTOPROPULSEUR (suite)		FX50	FX35
Rapports de démultiplication (:1)			
	1 ^{re}	4,8867	4,9238
	2 ^e	3,1697	3,1938
	3 ^e	2,0271	2,0426
	4 ^e	1,4118	1,4118
	5 ^e	1,0000	1,0000
	6 ^e	0,8642	0,8622
	7 ^e	0,7745	0,7715
	Marche arrière	4,0410	3,9720
Rapport final (:1)		3,538	3,692
Système de détection de sortie de voie avec système de prévention de sortie de voie		O	
Système de traction asservie		S	
Système de contrôle dynamique du véhicule avec commutateur de mise hors fonction			

CARROSSERIE, SUSPENSION ET DIRECTION	FX50	FX35
Type de carrosserie	Monocoque en acier, aluminium et résine	
Suspension avant	Indépendante en aluminium à double triangulation et barre stabilisatrice	
Suspension arrière	Indépendante multibras en acier et aluminium avec barre stabilisatrice	
Amortisseurs à deux voies	S	
Système de contrôle continu de l'amortissement avec mode Auto et Sport	O	-
Type de direction	Direction assistée à crémaillère, avec assistance variable en fonction de la vitesse	
Rapport de direction (:1)	16,1	
Diamètre de braquage (en pieds)	11,2 m / 36,7 pi	
Tours de volant (butée à butée)	2,96	
Direction arrière intelligente	O	-

FREINS	FX50	FX35
Avant : Disques ventilés (mm)	320 x 34	-
	355 x 32	S
Arrière : Disques ventilés (mm)	308 x 16	-
	350 x 20	S
Étriers de frein en alliage à quatre pistons à l'avant et deux pistons opposés à l'arrière	S	-
Système électronique de répartition de la force de freinage	S	
Système d'assistance au freinage		
Système antiblocage aux 4 roues à 4 canaux/capteurs		

FX50 et FX35 2011 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

JANTES ET PNEUS	FX50	FX35
Jantes		
18 po en alliage d'aluminium à 10 branches (8.0J x 18) (fini argent)	-	S
20 po en alliage d'aluminium à 5 branches (8.0J x 20)		O
21 po en alliage d'aluminium à 6 branches (9.5J x 21) (fini métallisé) dessinées par Enkei	S	-
Pneus		
265/60R18 109V radiaux toutes saisons	-	S
265/45R21 104V radiaux toutes saisons	S	-
265/50R20 104V radiaux toutes saisons		O
265/45R21 104W radiaux d'été	O (disponible en début d'année seulement)	-
Moniteur de pression des pneus	S	
Roue de secours	En alliage	-
	En acier	S

DIMENSIONS EXTÉRIEURES (mm)	FX50	FX35
Empattement	2 885	
Longueur hors tout	4 859	
Largeur hors tout	1 928	
Hauteur hors tout (avec galerie de toit)	1 680	
Voie avant	1 635	
Voie arrière	1 640	
Garde au sol minimale	187	
Angle d'attaque (degrés)	28,8	
Angle de surplomb (degrés)	20,9	
Hauteur du seuil de portière	Avant	4,8
	Arrière	4,8
Seuil de chargement	7,89	
Coefficient de traînée (Cx)	0,36	0,35

ÉQUIPEMENT EXTÉRIEUR ET OPTIONS	FX50	FX35
Phares bifonction (feux de croisement et de route) de type projecteur à décharge à haute intensité affleurants	S	
Système d'éclairage avant adaptatif	O	-
Moulures latérales inférieures	Chromées	Peintes couleur argent
Poignées de porte et moulures de glaces latérales chromées	S	
Feu d'arrêt central surélevé		
Pare-chocs avant et arrière de couleur harmonisée		
Phares antibrouillards avant à halogène	S	

FX50 et FX35 2011 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

Glaces teintées vert avec bande supérieure foncée sur le pare-brise et les glaces latérales avant, glaces arrière et lunette de hayon de teinte foncée	
Rétroviseurs extérieurs rabattables et chauffants à commande électrique de la couleur de la carrosserie avec lampes de sol	
Calandre au fini chrome foncé	S
Toit ouvrant vitré électrique à ouverture et fermeture automatiques monotouche coulissant et inclinable avec dispositif d'inversion automatique et pare-soleil	
Dispositif d'aide à la fermeture du hayon électrique	
Galerie de toit	S
Aluminium poli	S (disponibilité tardive)
Aluminium sablé	

DIMENSIONS INTÉRIEURES (mm)	Avant	Arrière
Dégagement à la tête (avec toit ouvrant)	998	977
Dégagement aux épaules	1 455	1 459
Dégagement aux hanches	1 394	1 377
Dégagement aux jambes	1 136	879

ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR ET OPTIONS	FX-50	FX35
Clé intelligente Infiniti	S	
Système de téléphonie mains libres Bluetooth ^{MD}	S	
Sièges garnis de cuir	S	
Sièges en cuir piqué	S	S
Sièges sport	O	-
Sièges avant à 8 réglages électriques	S	S
Chauffants/ventilés	S	S
Soutien lombaire à 2 réglages électriques côté conducteur	S	S
Repose-cuisses à réglage manuel	O	-
Système automatique d'aide à l'entrée et la sortie	S	S
Mémoire pour 2 conducteurs	S	S
Banquette arrière divisée 60/40 rabattable à plat	S	
Volant	S	S
Inclinable et télescopique		
Gainé de cuir	S	
Palettes de changement de vitesses en magnésium	O	-
Pédales en aluminium	S	S
Garnitures intérieures en bois d'érable teint à la main	S	-
Moquette dans le coffre et dans l'espace de chargement	S	
Pommeau du levier de vitesse gainé de cuir	S	
Pochettes au dos des sièges avant	S	
Deux pare-soleil avec miroir de courtoisie éclairé et rallonge	S	

FX50 et FX35 2011 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

Télécommande universelle HomeLink ^{MD}	S	
Plaques de seuil de porte : en acier inoxydable avec emblème Infiniti	S	
Sièges arrière inclinables indépendants avec accoudoir central	S	
Filet à bagages et cache-bagages	S	S
Système de navigation Infiniti sur disque dur avec écran de 8 po	S	O
Système de divertissement mobile avec lecteur DVD et écran ACL de 9 po monté au pavillon	O	

CHAÎNE AUDIO	FX50	FX35
Système audio Bose ^{MD} de 300 watts à 11 haut-parleurs, deux caissons d'extrêmes graves, radio AM/FM et changeur monodisque MP3 intégré au tableau de bord, commandes audio au volant, système de radiocommunication des données et commande de volume sensible à la vitesse	S	
Connectivité USB avec interface pour iPod ^{MD}	S	S
Radio par satellite XM ^{MD} (abonnement à la radio XM ^{MD} requis, vendu séparément)	S	
Antennes à réception simultanée intégrée au pare-brise et antenne sur le toit	S	
Disque dur Music Box de 9,3 Go avec fente USB	S	O

CONFORT ET COMMODITÉ ÉQUIPEMENT	FX50	FX35
Glaces à commande électrique avec ouverture et fermeture automatiques à une touche et dispositif d'inversion automatique de sécurité pour les glaces avant	S	S
Écran de surveillance du périmètre	S	O
Régulateur de vitesse intelligent optionnel (à toutes les vitesses)	O	
Assistance au contrôle de la distance	O	
Caméra de marche arrière	S	
Essuie-glace avant à capteur de pluie	O	
Régulateur de vitesse avec commandes au volant	S	
Verrouillage des portes à commande électrique (côtés conducteur et passager avant) avec fonction de déverrouillage sélectif		
Touches de commande électrique des glaces et du verrouillage électrique des portes éclairées		
Pochettes dans les portes avant		
Régulateur de l'air ambiant bizona, climatiseur sans CFC, bouches d'aération arrière	S	
Système de climatisation automatique évolué avec purificateur d'air Plasmacluster et filtre de recirculation avec polyphénols de pépins de raisin	S	-

FX50 et FX35 2011 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

Console centrale avec rangement à deux niveaux et range-lunettes au pavillon	S
Télécommande de verrouillage/déverrouillage	S
Boîte à gants verrouillable avec couvercle à amortisseur	
Porte-tasses double à l'avant et à l'arrière	
Essuie-glaces à balayage intermittent à l'avant et à l'arrière	
Appuie-tête réglables en hauteur à l'avant et aux places latérales arrière	

SÉCURITÉ	FX50	FX35
Système de coussins gonflables perfectionné Infiniti, coussins gonflables avant supplémentaires à deux niveaux de déploiement avec capteurs de ceintures de sécurité et système de classification de l'occupant	S	
Coussins de sécurité latéraux montés dans les sièges avant		
Rideaux gonflables latéraux au pavillon protégeant la tête des occupants des places latérales avant et arrière		
Ceintures de sécurité avant à trois points avec tendeurs et limiteurs de charge, et ceintures de sécurité EBA/EBU (EBU seulement côté conducteur)		
Rappel sonore de bouclage de ceinture à l'avant		
Système d'ancrages inférieurs et supérieurs pour siège d'enfant (LATCH) aux places latérales arrière (ancrage supérieur à toutes les places arrière)		
Appuie-tête actifs aux sièges avant		
Verrouillage sécurité-enfants à l'arrière avec dispositif de blocage des glaces électriques		
Zones tampons avant et arrière		
Pédale de frein rétractable		
Support moteur arrière à rupture		
Arbre de transmission à rupture		
Renforts latéraux de carrosserie		
Poutres de protection haute résistance intégrées aux portes		
Blocage de sécurité du sélecteur		
Système antivol		
Colonne de direction à absorption d'énergie		
Système antivol		
Antidémarrreur		
Ceintures de sécurité avant préimpact		O

FX50 et FX35 2011 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

INSTRUMENTATION	FX50	FX35
Compteur de vitesse, compte-tours, indicateurs de la température du liquide de refroidissement et du niveau de carburant analogiques électroluminescents, ordinateur de voyage multifonction avec affichage en temps réel de la consommation, du temps de conduite, de la température extérieure, de l'autonomie, de la vitesse moyenne et de la consommation moyenne	S	
Boussole numérique à DEL intégrée au rétroviseur intérieur (non offerte avec le système de navigation)		
Deux totalisateurs partiels numériques à cristaux liquides		
Témoins : bas niveau de carburant, niveau d'huile, système de contrôle dynamique du véhicule, porte ouverte		

VOLUMES ET CONTENANCES	FX50	FX35
Nombre de places	5	
Volume intérieur (L)	2 903	
Volume de chargement (L)	Banquette arrière relevée/rabattue 702/1756	
Volume intérieur total (L)	3 605	
Réservoir de carburant (L)	90	
Huile moteur (pt)	6,1	4,9
Liquide de refroidissement moteur (L)	11,0	9,2
Capacité maximale de remorquage (lb)	3 500	3 500
Charge utile maximale incluant les passagers (lb)	1 182	1 213

POIDS À VIDE	FX50	FX35
Avant (kg)	1 113	1 029
Arrière (kg)	962	921
Total (kg)	2 075	1 950
Répartition du poids (% avant/arrière)	54/46	53/47
PNBV (kg)	2 616	2 503

CONSOMMATION EPA ESTIMATIVE (Le kilométrage réel peut varier)	FX50	FX35
Ville	N.C.	N.C.
Route	N.C.	N.C.

FX50 et FX35 2011 d'Infiniti

Fiche technique, caractéristiques et options

ENSEMBLES ET OPTIONS	FX50	FX35
Ensemble Sport : Direction arrière intelligente, sièges sport à l'avant, phares teintés foncé, soutien lombaire à 4 réglages électriques côté conducteur et repose-cuisses côtés conducteur et passager avant, système de contrôle continu de l'amortissement, pneus d'été hautes performances de 21 po, manettes de changement de rapports; système de divertissement mobile comprenant un écran large de 9 po, articulé, fixé à la garniture de pavillon, un lecteur de DVD dans la console centrale avant, deux casques d'écoute sans fil	O (ensemble Technologie)	-
Ensemble Navigation et divertissement mobile : Système de navigation sur disque dur Infiniti, système de reconnaissance vocale pour la climatisation/chauffage, guide des restaurants Zagat ^{MD} , disque dur Music Box de 9,3 Go avec fente USB, prises audio-vidéo auxiliaires, système Bluetooth avec audio en continu, lecteur CD monodisque (remplace le changeur de 6 CD), écran couleur de 8 po, écran de surveillance du périmètre, lecteur DVD dans la console centrale avant, deux écouteurs sans fil, écran panoramique de 9 po rabattable électriquement monté au pavillon, capteurs de marche arrière	S	O
Ensemble Navigation et tourisme de luxe : Système de navigation sur disque dur Infiniti, système de reconnaissance vocale pour la climatisation/chauffage, guide des restaurants Zagat ^{MD} , disque dur Music Box de 9,3 Go avec fente USB, système Bluetooth avec audio en continu, lecteur CD monodisque (remplace le changeur de 6 CD), écran couleur de 8 po, écran de surveillance du périmètre, avec sonar avant et arrière, jantes en alliage d'aluminium 20 po à 5 branches, pneus toutes saisons 265/50 R20, garniture Maple	O	-
Ensemble Technologie : Système de détection de sortie de voie et système de prévention de sortie de voie, régulateur de vitesse intelligent (à toutes les vitesses), ceintures de sécurité avant pré-impact, système d'assistance au contrôle de la distance, assistance au freinage intelligent, essuie-glace avant à capteur de pluie, éclairage avant adaptatif et à ajustement automatique	S	O (ensembles Navigation et Divertissement mobile requis)

O : en option

S : de série