

CARACTÉRISTIQUES

Généralités

- Cette étude traite des Ford Fiesta et Fusion depuis le début de leur commercialisation, respectivement en avril et juin 2002.

Caractéristiques dimensionnelles et pondérales

Gamme

Motorisation	Puissance fiscale
1.3 8V 68 ch	5
1.4 16V 80 ch	5
1.6 16V 100 ch	6
1.4 TDCi 68 ch	4 (BVM) / 5 (BVR)

Dimensions (en mm)

	Fiesta 3p	Fiesta 5p	Fusion
Dimensions extérieures			
Longueur hors tout	3917	3917	4020
Largeur hors tout sans rétroviseurs	1683	1683	1721
Largeur hors tout avec rétroviseurs	1906	1906	1952
Hauteur à vide	1437	1432	1488
Empattement	2486	2486	2485
Voie avant	1464	1464	1474
Voie arrière	1434	1434	1435
Dimensions intérieures (AV/AR)			
Hauteur sous pavillon	995/950	999/959	1015/981
Longueur maxi aux jambes	1058/885	1058/885	1045/953
Largeur aux épaules	1344/1355	1355/1300	1358/1324
Contenance du coffre (en litres)			
Mode 5 places	261	284	337
Mode 2 places (chargement jusqu'au pavillon / jusqu'à la ceinture de caisse)	945 / -	947 / -	1175/734

Poids (en kg)

Ford	Poids à vide*			Poids total en charge	Poids tractable (remorque freinée)
	Ambiente	Trend	Ghia		
Fiesta 3/5p					
1.3	1109/1113	-		1530/1540	100
1.4	1099/1103	1104/1112	1125/1136	1520/1530	900
1.6	-	1110/1123	1131/1147	1525/1540	900
1.4 TDCi	1138/1143	1142/1152	1165/1176	1560/1570	750
Ford Fusion					
1.4	1157	1193		1605	900
1.6	1163	1199		1605	900
1.4 TDCi	1189	1226		1640	750

* Correspond au poids à vide le plus faible (avec tous les niveaux de liquides, 90% de carburant et un conducteur de 75 kg) et variant éventuellement en fonction des tolérances de fabrication et des options embarquées.

Charge maxi sur pavillon : 75 kg sur Fiesta. La Fusion n'est pas conçue pour être équipée de barres de toit, ni pour transporter de charge sur pavillon.

Caractéristiques pratiques

Capacités (en litres)

- Réservoir à carburant	45
- Huile moteur, après vidange et échange du filtre :	
• moteur 1.3 l.....	4,35
• moteur 1.4 l.....	3,75
• moteur 1.6 l.....	4,10
• moteur 1.4 l Diesel	3,80
- Liquide de refroidissement :	
• moteurs essence	5,0
• moteur Diesel	5,5
- Huile de BVM	2,3
- Lave-glace	2,5
- Fluide réfrigérant R134 a	650 ± 13 g
- Huile pour compresseur	207 cm ³

Pneus et jantes

Dimensions jantes	14 x 5 1/2 "	15 x 6 "	15 x 6 "	16 x 6 "
Dimensions pneus	175/65R14	195/60R15	195/50R15	195/45R16
Pression de gonflage à froid (bar), charge normale (AV/AR)	2,1/1,8	2,0/1,8	2,0/1,8	2,1/2,0
Pression de gonflage à froid (bar), pleine charge (AV/AR)	2,5/2,8	2,5/2,8	2,5/2,8	2,3/2,6

- Vérifier la pression de gonflage des pneus à froid avant d'entreprendre un voyage. La pression de la roue de secours doit correspondre à la pression maximum.
- En cas d'utilisation de pneus hiver, la pression de gonflage doit être augmentée de **0,1 bar**.

Performances et consommations

Performances	Fiesta				Fusion		
	1.3	1.4	1.6	1.4 TDCi	1.4	1.6	1.4 TDCi
Vitesse maxi (km/h)	158	168	185	164	163	180	159
Accélération 0-100 km/h (sec)	15,8	13,2	10,6	14,9	13,7	10,9	15,5
Reprise en 4 ^{ème} 50-100 km/h (sec)	18,9	15,4	11,9	13,9	16,4	13,5	15,4
Consommation (litres/100 km)*							
Cycle urbain	8,4	8,6	9,1	5,4	8,5	9	5,2
Extra urbain	5,0	5,1	5,2	3,8	5,3	5,3	3,9
Combiné	6,2	6,4	6,6	4,4	6,5	6,6	4,4
Rejets CO ₂ - mode combiné (g/km)	147	153	157	117	154	157	116

* Fiesta avec des jantes de 14". Pour les versions avec des jantes de 15 ou 16", ajouter environ 0,2 l/100km.

Entretien

Périodicités de révision

- Révision intermédiaire **tous les 20 000 km ou 1 an**
- Révision majeure **tous les 60 000 km ou 3 ans**

Révision normale annuelle (intermédiaire)

- Les opérations suivantes doivent être effectuées chaque année ou tous les 20 000 km (selon première échéance).

A l'intérieur et à l'extérieur du véhicule

- Ceintures de sécurité - Contrôler le fonctionnement / l'état.

- Lave-glace, essuie-glace - Contrôler le fonctionnement / régler si nécessaire.
- Eclairage extérieur et témoins / voyants correspondants, éclairage du combiné des instruments - Contrôler le fonctionnement / l'état.
- Frein à main - Contrôler le fonctionnement/régler, selon le cas.
- Eclairage du coffre à bagages - Contrôler le fonctionnement.
- Instruments, témoins / voyants et avertisseur sonore - Contrôler le fonctionnement.
- Verrou/crochet de sécurité de capot et charnières - Contrôler le fonctionnement / lubrifier.
- Limiteurs d'ouverture de porte - Contrôler le fonctionnement / lubrifier.
- Ecrous de roue - Contrôler le couple de serrage.

Sous le capot

- Câbles, tuyaux, flexibles, raccords d'huile et de carburant - Contrôler le positionnement et rechercher les signes de dommages, d'usure par frottement et de fuites (visibles).
- Moteur, pompe à vide, chauffage, radiateur - Rechercher les signes visibles de dommages et de fuites.
- Embrayage - Contrôler le fonctionnement
- Filtre anti-poussières / anti-odeurs - Remplacer.
- Filtre à carburant - Vidanger l'eau, si il n'est pas remplacé, modèles Diesel avec dispositif de vidange.
- Vase d'expansion, liquide de frein, liquide de direction assistée et réservoirs de lave-glace, batterie - Contrôler / faire l'appoint des niveaux de liquides si nécessaire. Contrôler la concentration d'antigel.
- Bornes de batterie - Nettoyer, si nécessaire / lubrifier.

Sous le véhicule

- Moteur, transmission - Vérifier la présence de dommages et de fuites.
- Câbles, tuyaux, flexibles, raccords d'huile et de carburant - Contrôler le positionnement et rechercher les signes de dommages, d'usure par frottement et de fuites (visibles).
- Direction, timoneries de suspension, rotules, joints d'arbre intermédiaire, soufflets - Rechercher les signes de dommages ou d'usure et contrôler la fixation, contrôler l'état des éléments en caoutchouc.
- Soubassement - Contrôler l'état de la protection PVC.
- Circuit de freinage - Freins à disque : roues déposées, contrôler l'usure des plaquettes et des disques. Contrôler les garnitures des freins arrière (au moyen d'un orifice de contrôle de frein à tambour). (Pourra être nécessaire plus souvent si le véhicule est utilisé dans des conditions extrêmes*).
- Moteur - Vidanger l'huile et remplacer l'huile, le filtre à huile et le joint de bouchon de carter (le cas échéant).
- Pneus - Contrôler l'usure et l'état, prendre note de la profondeur de bande.
- Pneus - Contrôler la pression.
- Roue de secours - Contrôler la pression, contrôler l'usure et l'état, prendre note de la profondeur de bande.

* Conditions d'utilisation extrêmes

- Distances parcourues inférieures à 16 km lorsque la température extérieure est inférieure à 0°C.
- Traction d'une remorque, utilisation d'une caravane, d'une galerie de toit ou transport de charges maximales (transport de marchandises, par exemple).
- Régime de ralenti prolongé (voitures de police, taxis ou véhicules de livraison).
- Conduite en dehors des chaussées sur surface non goudronnée ou recouverte de poussière.

Révision majeure

- Les opérations suivantes doivent être combinées à celles énumérées dans le programme de Révision normale annuelle tous les 3 ans ou 60 000 km (selon première échéance).

Sous le capot

- Bougies - Remplacer.
- Filtre à carburant - Remplacer, Diesel.
- Filtre à air d'admission (filtre du séparateur de vapeurs, le cas échéant). Remplacer plus souvent dans un environnement excessivement poussiéreux.

Sous le véhicule

- Circuit de freinage - Roues / tambours déposés, contrôler l'état des plaquettes de frein, des disques, des garnitures, des cylindres de roue et des tambours ; vérifier si les éléments en caoutchouc présentent des signes de détérioration.

Entretien supplémentaire

- Les opérations figurant ci-dessous doivent être ajoutées aux révisions intermédiaires et aux révisions majeures lorsque cela est indiqué aux périodes / kilométrages spécifiés.

Climatisation

- Contrôler la pression du système, la durée du cycle du compresseur et la température au niveau des ouïes centrales de la planche de bord.
- Contrôler l'état et l'étanchéité des canalisations de climatisation - tous les 3 ans.

Courroies d'entraînement auxiliaires

- Remplacer la courroie (tous les 10 ans ou tous les 240 000 km, selon première échéance sur 1.3 et 1.4 TDCi). (Tous les 10 ans ou tous les 160 000 km, selon première échéance sur 1.4 et 1.6).

Circuit de freinage

- Remplacer le liquide de frein - tous les deux ans.

Courroie de distribution

- Remplacement 1,4 Duratorq TDCi (tous les 10 ans ou 240 000 km, selon première échéance).
- Remplacement avec le tendeur automatique, 1.4 et 1.6 (tous les 10 ans ou 160 000 km, selon première échéance).

Circuit de refroidissement

- Contrôler / nettoyer le bouchon taré, le remplacer en cas de signe de détérioration du joint tous les 4 ans.
- Vidanger, rincer et remplir (liquide de refroidissement orangé, liquide de refroidissement rose) tous les 10 ans.

Filtre à carburant

- Remplacement d'élément, essence (tous les 120 000 km).

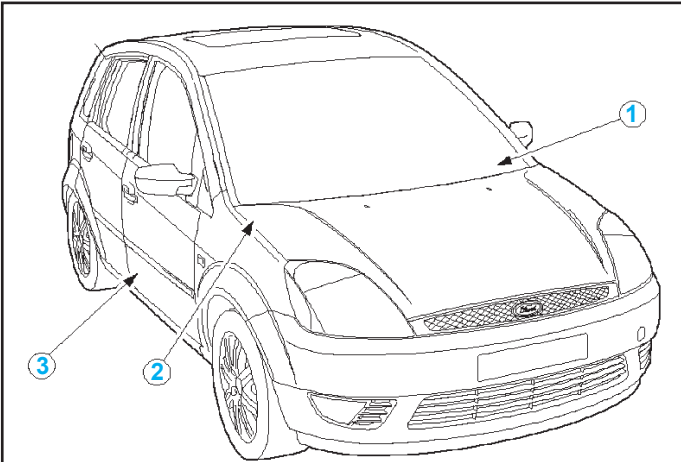
Contrôle de carrosserie et de peinture

- Réaliser un contrôle de carrosserie et de peinture chaque année.

Identification du véhicule

Codes d'identification

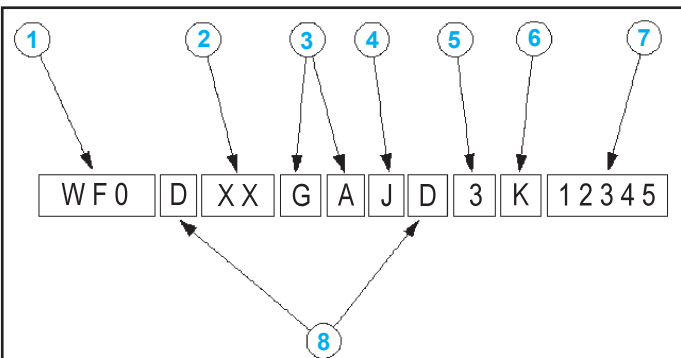
- La plaquette d'identification se trouve sur le montant B droit. Les codes frappés en production permettent de déterminer des caractéristiques précises concernant la spécification du véhicule. Le numéro d'identification véhicule (VIN) peut également être vérifié à travers le pare-brise ou sur le tablier dans le compartiment moteur.



No. Description

- (1) VIN visible
- (2) VIN sur la tourelle de suspension
- (3) Plaque d'identification

VIN



No. Description

- (1) Emplacements 1, 2 et 3 - Identification mondiale du constructeur
- (2) Emplacements 5 et 6 - Toujours marqués par un X
- (3) Emplacements 7 et 8 - Constructeur et usine de montage
- (4) Emplacement 9 - Modèle
- (5) Emplacement 11 - Année de production
- (6) Emplacement 12 - Mois de production
- (7) Emplacements 13 à 17 - Numéro de série du véhicule
- (8) Emplacements 4 et 10 - Conception

Emplacements 1, 2 et 3 -

Identification mondiale du constructeur

- CodeConstructeur
- WF0Ford Werke A.G., Allemagne (véhicules européens)
- VS6Ford Werke Espagne

Emplacement 4 et 10 - Variante de modèle

- CodeVersion
- D3 portes
- H5 portes

Emplacements 5 et 6 - Toujours marqués par un X

Emplacements 7 et 8 - Constructeur et usine de montage

- CodeConstructeur et usine de montage
- GAFord Allemagne/Cologne
- WPFord Espagne/Valence

Emplacement 9 - Gamme

- CodeGamme
- JFord Fiesta

Emplacement 11 - Année de production

- CodeAnnée de production
- 22002
- 32003

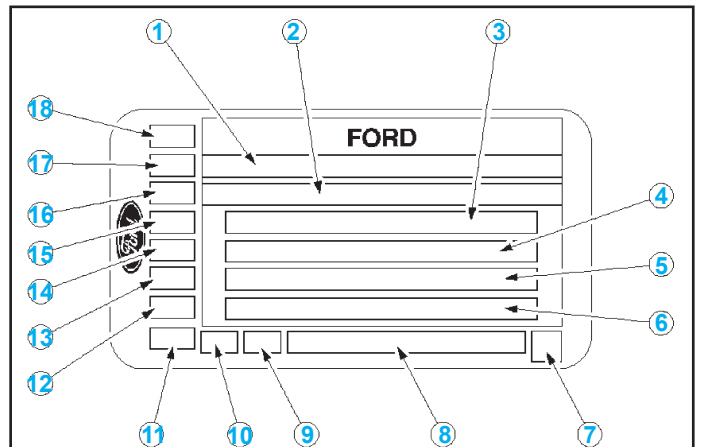
- 42004
- 52005
- 62006
- 72007

Emplacement 12 - Mois de production

Mois de production	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Janvier	L	C	B	J	L	C
Février	Y	K	R	U	Y	K
Mars	S	D	A	M	S	D
Avril	V	E	G	P	V	E
Mai	J	L	C	B	J	L
Juin	U	Y	K	R	U	Y
Juillet	M	S	D	A	M	S
Août	P	V	E	G	P	V
Septembre	B	J	L	C	B	J
Octobre	R	U	Y	K	R	U
Novembre	A	M	S	D	A	M
Décembre	G	P	V	E	G	P

Emplacements 13 à 17 - Numéro de série du véhicule à 5 chiffres

Autocollant VIN (exemple) ou plaque signalétique



No. Description

- (1) Numéro d'immatriculation
- (2) VIN
- (3) Poids total du véhicule
- (4) Poids total de traction
- (5) Charge admissible sur essieu avant
- (6) Charge admissible sur essieu arrière
- (7) Valeur de fumées (diesel uniquement)
- (8) Variantes de modèle
- (9) Conception
- (10) Combinaison de portes
- (11) Code antipollution
- (12) Peinture
- (13) Garnissage intérieur
- (14) Rapport de pont
- (15) Code transmission
- (16) Code moteur
- (17) Direction
- (18) Suspension (Transit uniquement)

Emplacements 1 à 6 : Numéro de certification du véhicule

Emplacement → Désignation

Champ 1 : Numéro d'immatriculation national ou européen → Une codification prescrite dans certains pays par le législateur.

Champ 2 : VIN → Numéro d'identification du véhicule.

Champ 3 : Poids total du véhicule → Indique le poids total admissible pour les pays qui le requièrent.

Champ 4 : Poids total de traction → Indique le poids total de traction maximum pour un véhicule de traction avec remorque.

Champ 5 : Charge admissible sur essieu avant → Indique la charge admissible sur essieu avant du véhicule.

Champ 6 : Charge admissible sur essieu arrière → Indique la charge admissible sur essieu arrière du véhicule.

Champ 7 : Valeur de fumées (diesel uniquement)

Champ 8 : Variantes de modèle → Code JAS = Variante 5 portes.

Champ 9 : Conception

Champ 10 : Combinaison de portes

Champ 11 : Norme antipollution

- Code Norme antipollution
- E 1504
- G 83 US (essence) / 87 US (diesel)
- S CEE 2000
- 3 Exigences pour le Japon
- 7 Phase IV

Champ 12 : Peinture

- Code Peinture
- A Pepper Red
- B State Blue
- C Metropolis Blue
- D Noir panthère
- E Rouge Colorado
- F Jewel Green
- G Neptune Green
- L Oyster Silver
- M Techno Silver
- N Blanc diamant
- P Moon dust Silver
- V Dark True Blue

- Sur les véhicules de production non anglaise, la deuxième position du code de couleur sur l'autocollant de numéro d'identification du véhicule désigne l'année d'introduction de la teinte, p. ex. «1» = année d'introduction de la teinte 2001.

- Sur les véhicules de production anglaise, la deuxième position du code de couleur sur l'autocollant de numéro d'identification du véhicule indique l'année modèle actuelle, p. ex. «1» = année-modèle 2001.

Champ 13 : Codes de garnissage intérieur

- Code Garnissage intérieur
- BK Kompass - Blue

- DK Kompass - Medium diamond
- FB Bussac - Medium flight
- FI Intro - Medium flight
- FM Mirage - Medium flight
- GM Kompass - Green
- LM Mirage - Medium light
- RK Kompass - Red
- SI Intro - Sand
- TB Bussac - Light stone
- VK Kompass - Silver

Champ 14 : Rapport de pont

- Code Rapport de pont
- A 3,37
- B 4,06
- K 3,61
- R 4,25
- 4 3,82

Champ 15 : Codes de transmission

- Code Boîte de vitesses
- A Boîte de vitesses manuelle Mazda F5M
- J Boîte de vitesses manuelle 5 rapports iB5
- K Boîte de vitesses manuelle 5 rapports iB5
- O Transmission automatique CVT (Jatco) ZF NGVT1
- V Boîte de vitesses manuelle 5 rapports robotisée (ASM)
- 2 Transmission automatique 4 rapports Mazda FN

Champ 16 : Codes moteur

- Code Moteur
- A 1,3 Duratec 8V SOHC 43 kW (58 ch)
- O 1,5 Mazda DOHC
- R 1,3 Mazda DOHC
- U 1,25 Duratec 16V DOHC 55 kW (75 ch)
- X 1,4 Duratec 16V DOHC 59 kW (80 ch)
- Y 1,6 Duratec 16V DOHC 74 kW (100 ch)
- 6 1,4 DuraTorq TDCi 50 kW (68 ch)
- 9 1,3 Duratec 8V SOHC 50 kW (68 ch)

Champ 17 : Direction

- Code Version
- A Conduite à gauche
- B Conduite à droite

Champ 18 : Suspension (Transit uniquement)

