

ESA

EDIZIONI
SEMANTICA
PER L'AUTOMOBILE

MAGGIO

Solo
pagine
di tecnica

**SCHEDA TECNICA
IN PRIMA PAGINA**



OPEL ZAFIRA B
1.9 CDTi

EDIZIONI
S
SEMANTICA

MOTORIZZAZIONI - SOSPENSIONI - CARROZZERIA - IMPIANTO ELETTRICO - CLIMATIZZAZIONE

SCHEDA TECNICA OPEL ZAFIRA B



SPECIFICHE

Denominazione commerciale	Opel Zafira
Commercializzazione	dal 2005
Tipo motore	1.9 CDTi
Cilindrata (cm ³)	1910
Potenza (Kw/Cv)	74/100 o 88/120
Tipo trasmissione	M32/6
Numero rapporti	6

PRESTAZIONI E CONSUMI

	1.9 CDTi 100 cv	1.9 CDTi 120 cv
Velocità max (km/h)	174	186
0-100 km/h (s)	14,1	12,2
Consumi (l/100 km)		
Ciclo urbano	7,6	
Ciclo extraurbano	5,1	
Ciclo misto	6	
Emissione CO ₂ (g/km)	156	

> MOTORE 1.9CDTi <

Potenza massima (Kw/Cv)	74/100	88/120
Coppia massima (Nm)	260	280
Numero cilindri	4/OHC	
Cilindrata	1910	
Alesaggio	82	
Corsa	90,4	
Rapporto compressione	18,4 a 1	
Velocità massima	174	186
Accelerazione 0-100	14,1	12,2
Ordine iniezione	1-3-4-2	
Complessivo ugello/portaugello	CRIP 2-MI	
Gioco valvole – aspirazione	0,25 - 0,35 freddo	
Gioco valvole – scarico	0,30 – 0,40 freddo	

TESTATA

Testata in lega leggera con sedi e guide riportate

Altezza testata (mm)	140,85 – 141,15
Diametro supporti albero a camme	26,045 – 26,070
Alesaggio sedi punterie	37,000 – 37,025

PISTONI

Pistoni in lega d'alluminio e silicio comprendenti 3 fasce elastiche. Vengono raffreddati tramite getti posizionati nel blocco cilindri. La testa del pistone integra la camera di combustione e l'impronta delle valvole.

Diametro pistoni*	Classe A	81,920 – 81,930
	Classe B	81,930 – 81,940
	Classe C	81,940 – 81,950

Differenza di peso tra pistoni (g) ± 10

Alesaggio spinotti (mm) 25,999 – 26,004

* misurato a 8 mm dalla base del mantello

LUBRIFICAZIONE

Tipo olio motore	0W-30, 0W-40, 5W-30, 5W-40
Capacità olio motore	4,3l
Pressione olio	4,0 bar (a 4.000 giri minuto)

RAFFREDDAMENTO

Capacità (litri)	7
Prodotto	Antigelo LLC* con una concentrazione al 50%

*Long Life Coolant OPEL di colore arancione chiaro

TERMOSTATO

Apertura termostato	88 °C
---------------------	-------

> FRIZIONE <

Liquido frizione	DOT 4+
------------------	--------

> STERZO <

Rapporto demoltiplicazione	14:1
Diametro sterzata (muro-muro)	11,5 m

SCHEDA TECNICA

OPEL ZAFIRA B

> GOMME E CERCHI <

Gomme	195/60 R16 C 99H	205/55 R16 91H/V	225/45 R17 91V	225/40 R18 92W
Cerchi	6,5J x 16	7J x 17	7,5J x 18	
Ruota di scorta	125/90 R16 99M (4.2 bar)			
Attacco cerchi (PCD)	5x112 66,5			
Bulloni	M14 x 1,5			

Pressione pneumatici (bar)

Dimensione	Scarico ant	Scarico post	Pieno carico ant	Pieno carico post
195/60 R16	2,6	2,4	2,8	3,2
205/55 R16	2,4	2,2	2,6	3,1
225/45 R17	2,4	2,2	2,6	3,1
225/40 R18	2,5	2,3	2,6	3,1

> IMPIANTO FRENANTE <

ANTERIORE	
Disco freno mm	308
Spessore dischi freno, ventilati mm	25
Limite usura disco mm	23

POSTERIORE	
Disco freno mm	264
Spessore dischi freno, pieni mm	10
Limite usura disco mm	9

Servofreno Ø mm	255
Pompa Ø mm	25,4

> LIQUIDI <

Sistema raffreddamento	7,0 lt
Liquido freni	0,5 lt
Olio motore	4,3 lt
Olio cambio manuale	2,4 lt
Liquido servosterzo	0,7 lt

> CLIMATIZZAZIONE <

Clima fluido	R134a
Capacità fino al 2005	475 grammi
Capacità dal 2006	450 grammi
Tipo olio	PAG 46

> DIMENSIONI E PESI <

Pesi (kg)		
A vuoto e in ordine di marcia	1538	
Carico utile (*)	642-657	657-692
Peso rimorchiabile frenato	1.200	1.300
(*) A seconda delle versioni		
Dimensioni (mm)		
Lunghezza	4467	
Larghezza (fuori tutto)	2026	
Larghezza senza retrovisori	1801	
Passo	2703	
Altezza a vuoto (con binari)	1645	

> RICAMBI <

Spazzole tergicristallo anteriore	550 + 700 mm
Spazzola tergicristallo posteriore	350 mm
Candelette	NGK: Y1030J
Cinghia distribuzione	Bosch 1987949415
Numero denti	199
Larghezza (mm)	24
Passo (mm)	8,035
Disco freno anteriore	Bosch 0986479113
Disco freno posteriore	Bosch 0986479515
Filtro aria	Bosch 1457433598
Filtro olio	Bosch 1457429248
Pastiglie freni anteriori	Brembo P59045
Pastiglie freni posteriori	Textar 2341702
Lampadina anabbagliante	H1 12V55W
Lampadina abbagliante	H7 12V55W
Lampadina indicatori direzione	P21W 12V21W
Luce stop	P21W 12V21W
Lampadina targa	W5W 12V5W
Lampadina plafoniera	W5W 12V5W

ESA 119 - Opel Zafira B maggio 2015

<i>Generalità</i>	<i>pag.</i>	<i>4</i>
1 <i>Motore</i>	<i>pag.</i>	<i>6</i>
2 <i>Frizione</i>	<i>pag.</i>	<i>33</i>
3 <i>Cambio</i>	<i>pag.</i>	<i>37</i>
4 <i>Trasmissione</i>	<i>pag.</i>	<i>47</i>
5 <i>Sterzo</i>	<i>pag.</i>	<i>50</i>
6 <i>Sospensioni</i>	<i>pag.</i>	<i>58</i>
7 <i>Freni</i>	<i>pag.</i>	<i>64</i>
8 <i>Impianto elettrico</i>	<i>pag.</i>	<i>73</i>
9 <i>Climatizzazione</i>	<i>pag.</i>	<i>95</i>
10 <i>Air Bag</i>	<i>pag.</i>	<i>106</i>
11 <i>Carrozzeria</i>	<i>pag.</i>	<i>113</i>
12 <i>Tempi di manodopera</i>	<i>pag.</i>	<i>119</i>



Questa documentazione è destinata ai professionisti della riparazione e agli amatori competenti. Pertanto, alcune informazioni facilmente deducibili dalla lettura del testo e dall'esame di un disegno non sono state volontariamente fornite nei dettagli. L'Editore non è responsabile delle conseguenze derivanti da operazioni errate effettuate dal lettore. I dati contenuti nella presente pubblicazione potrebbero risultare non aggiornati a causa di modifiche nel frattempo adottate dal costruttore.

IDENTIFICAZIONE

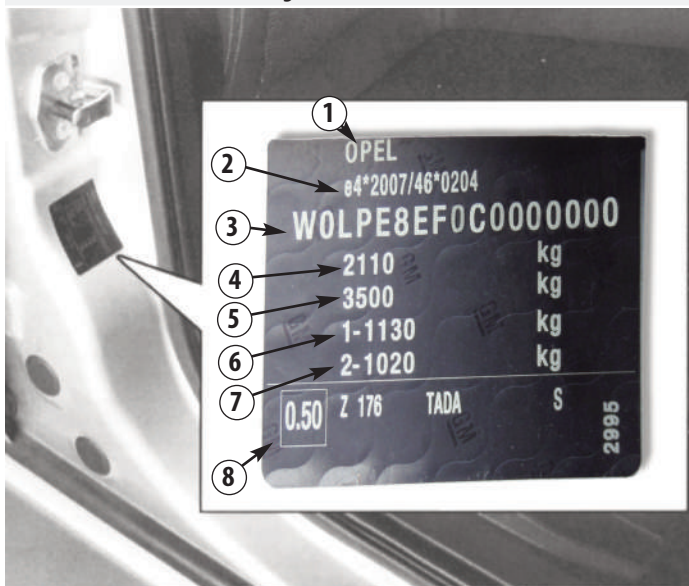
TABELLA IDENTIFICAZIONE

Denominazione commerciale	Opel Zafira
Commercializzazione	dal 2005
Tipo motore	1.9 CDTi
Cilindrata (cm ³)	1910
Potenza (Kw/Cv)	74/100 o 88/120
Tipo trasmissione	M32/6
Numero rapporti	6

TARGHETTA COSTRUTTORE

La targhetta adesiva di identificazione è ubicata sul montante centrale lato passeggero.

Targhetta costruttore



1. Nome costruttore
2. Numero ricezione CEE
3. Numero identificazione vettura
4. Peso totale autorizzato con carico
5. Peso totale autorizzato in marcia
6. Peso massimo autorizzato – assale anteriore
7. Peso massimo autorizzato – assale posteriore
8. Dati specifici vettura o paese

NUMERO TELAIO

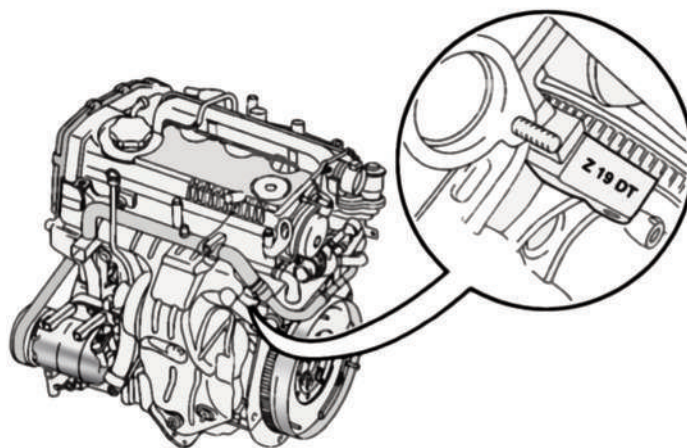
Il numero di identificazione, codice alfanumerico di 17 caratteri attribuito secondo le normative CEE in modo univoco ad ogni autoveicolo e riportato anche sul libretto,

- è visibile dal parabrezza, sul lato sinistro della plancia di bordo
- è inciso sul pianale a livello del sedile passeggero coperto da un coperchio
- è riportato sulla targhetta di identificazione.

TARGHETTA NUMERO MOTORE

I dati di identificazione del motore sono impressi sulla superficie del blocco cilindri, lato della scatola cambio.

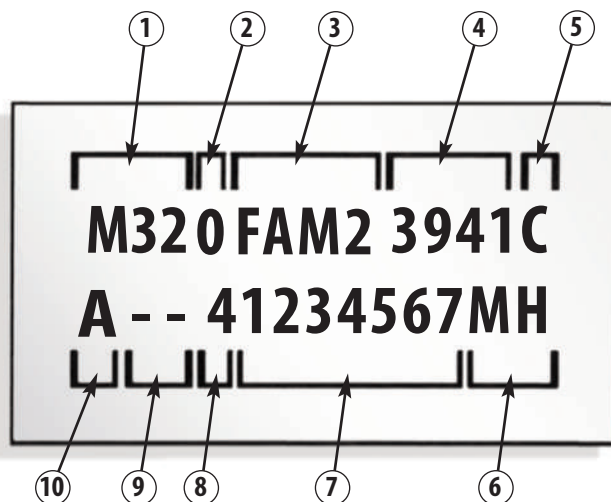
Numero matricola motore



TARGHETTA NUMERO CAMBIO

Il numero del cambio è impresso sul carter della scatola del cambio.

Targhetta cambio

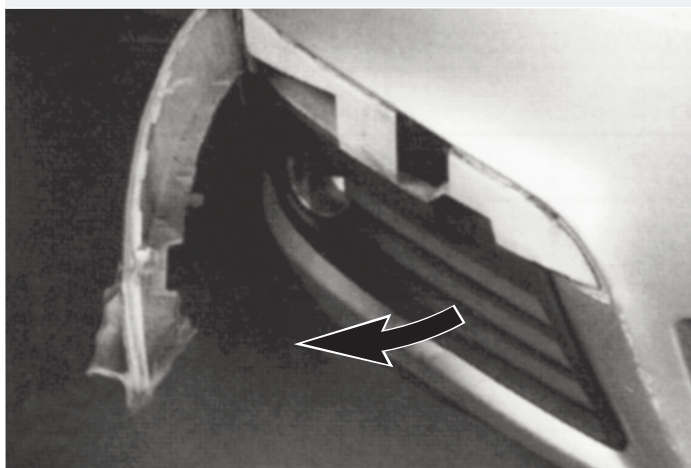


1. Tipo di cambio
2. Design (O=Opel)
3. Gruppo di appartenenza motore
4. Rapporto del cambio
5. Riferimenti della coppia riduttore
6. Codice Alpha Opel
7. Numero seriale
8. Cifra finale dell'anno
9. Due caratteri di spaziatura
10. Fabbrica costruttore

TRAINO

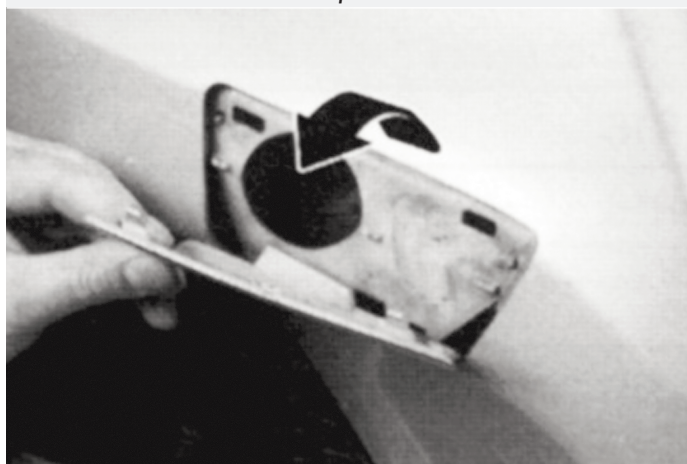
Il gancio di traino, alloggiato sotto il tappetino nel vano portabagagli, ha una filettatura sinistrorsa (il serraggio avviene in senso antiorario).

Gancio anteriore



Uno sportellino situato sul paraurti anteriore e uno su quello posteriore danno accesso al prigioniero su cui si andrà ad avvitare il gancio.

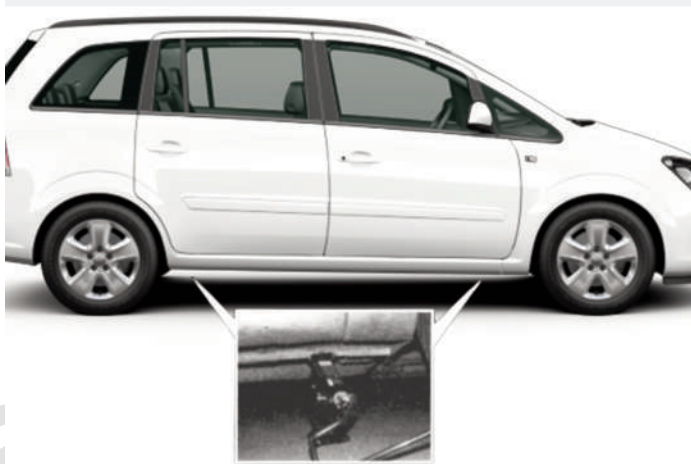
Gancio posteriore



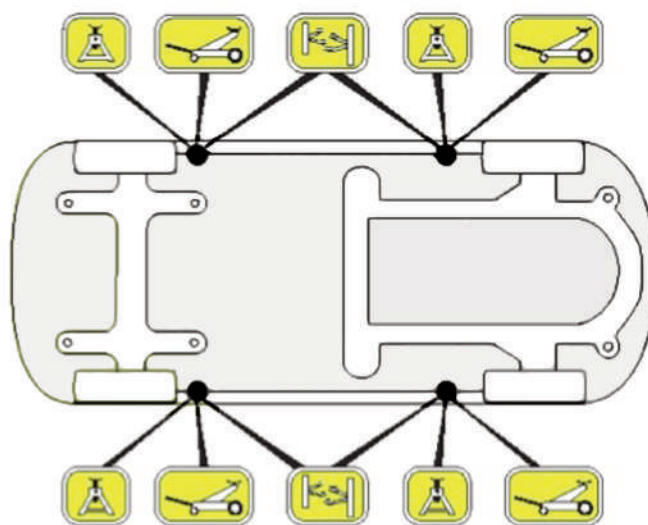
SOLLEVAMENTO

I punti di sollevamento sono situati nelle vicinanze delle ruote anteriori e posteriori.

Punti di sollevamento



Punti di sollevamento



PERIODICITÀ DI MANUTENZIONE

L'intervallo di manutenzione, oltre che riportato sul libretto di uso e manutenzione della vettura, è un programma presente nella centralina elettronica di gestione motore che tramite spie del service e segnalazioni sul display del computer di bordo avvisa della scadenza programmata (su base chilometrica e/o temporale) del periodo per effettuare i tagliandi.

AZZERAMENTO SERVICE

- A contatto disinserito si preme il tasto di riassetto fino a che non appare nel quadro strumenti il contachilometri parziale.
- Si inserisce il contatto, si preme nuovamente il tasto di riassetto e lo si tiene premuto per almeno altri 10 secondi fino alla comparsa del messaggio 'InSP' o del chilometraggio massimo.
- Se la procedura è stata effettuata in modo corretto verrà visualizzato il messaggio '- - - -', per poi tornare alla visualizzazione standard (chilometraggio percorso o all'ora).