

## Combo 1.3 CDTI 51kW/70CV cambio a 5 marce furgonato 3 porte

Modello dell'anno: 2006  
Data: 2006

### Motore

Motore: 1.3 CDTI ECOTEC  
Posizione del motore: anteriore, trasversale davanti all'asse, 7° 50' inclinato in avanti  
Sistema di raffreddamento: con liquido a circuito sigillato  
Numero di cilindri: 4  
Alesaggio (mm): 69,6  
Corsa (mm): 82  
Cilindrata effettiva (cm<sup>3</sup>): 1248  
Rapporto di compressione: 18:1  
Tipo di motore: in linea; 5 cuscinetti di banco  
Materiale del monoblocco/testata: ghisa/lega di alluminio  
Assi a camme: 2 in testa (DOHC), comando a catena  
Distribuzione: indiretta punterie a rullo, punterie idrauliche  
Valvole, disposizione: parallele; 4 per cilindro  
Registrazione delle valvole: automatica - idraulica  
Sistema di alimentazione: iniezione diesel diretta, common-rail  
Pompa carburante: meccanica  
Sistema di controllo emissione scarico: catalizzatore a 2 vie, EGR (ricircolo gas di scarico)  
Sistema di sovralimentazione: turbocompressore con intercooler  
Potenza massima (kW/CV CEE) a (1/min): 51/70 a 4000 (55/45 versione Euro 4)  
Potenza specifica (kW/litro; CV/litro): 40,9; 56,1  
Coppia massima (Nm a 1/min): 170 a 1750-2500  
Coppia specifica (Nm/litro): 136,2  
Pressione media effettiva al regime di max. potenza/coppia (kPa): 1225,10/1712,5  
Velocità media del pistone (metri/secondo): 10,9  
Capacità olio motore (l): 3,2  
Capacità impianto di raffreddamento (l): 6,1  
Batteria 12 V, capacità (Ah): 60  
Alternatore 14.2 V, potenza (W): 994

### Trasmissione

Trazione: anteriore  
Cambio: manuale  
Rapporti di trasmissione: 1. marcia: 3,73 2. marcia: 1,96 3. marcia: 1,31  
4. marcia: 0,95 5. marcia: 0,76  
Retromarcia: 3,31 Rapporto finale: 3,94  
Tipo di frizione: monodisco a secco

### Carrozzeria

Numero posti: 2  
Coefficiente di resistenza aerodinamica (c<sub>x</sub>): 0,35\*  
Sezione frontale A a (m<sup>2</sup>m): 2,58  
Index (c<sub>x</sub>xA): 0,89\*

### Telaio

Sospensione anteriore: indipendente, McPherson molle, triangolo a chiuso sottotelaio  
ammortizzatore a gas  
Sospensione posteriore: ad assale scatolato, molla elicoidale, ammortizzatori a gas  
Barra anti-rollo: anteriore + posteriore

### Freni

Circuito dei freni: 2, diagonale  
Freni anteriori, diametro (mm): a disco ventilati, 260  
Freni posteriori, diametro (mm): a tamburo, 230  
ABS: dotazione di serie

### Dimensioni e masse

Lunghezza (mm): 4322  
Larghezza (mm): 1684  
Altezza a vuoto (mm): 1801  
Passo (mm): 2716  
Carreggiata anteriore/posteriore (mm): 1417/1440  
Volume del vano di carico (m<sup>3</sup>) ECIE: 2,39 (max. 2,77)\*\*2,88 (max. 3,20)  
Altezza piano di carico da terra (mm): 550  
Lunghezza del vano di carico (mm): 1787/\*\*2700  
Larghezza del vano di carico (mm): 1348  
Altezza del vano di carico (mm): 1190  
Porta lat. scorrevole, altezza/larghezza (mm): 913/620  
Porta posteriore, altezza/larghezza (mm): 1120-1139/1030-1210  
Larghezza cerchione (inch) (mm)/Misura pneumatici: 5.5Jx14/175/70 R14-84T  
Diametro minimo di sterzata/Diametro di sterzata (m): 11.25/10.82  
Giri volante tra finecorsa: 2.56  
Rapporto sterzo: servosterzo elettrico 15  
Volante diametro esterno (mm): 380  
Peso in ordine di marcia/Peso max. consentito/  
Carico utile (kg): 1278/1805 (max. 2020)/527 (max. 742)  
Rapporto peso/potenza (kg/kW; kg/CV) (a vuoto): 25,1; 18,3  
Carico max assale anteriore/posteriore (kg): 865/960  
Massa rimorchiabile 12% , frenata/non frenata (kg): 1000/450  
Carico sul gancio traino (kg): 50  
Carico sul tetto (kg): 100  
Capacità serbatoio carburante (l), posizione: 52, sotto i sedili posteriori

### Prestazioni

Velocità massima (km/h)\*: 150  
Accelerazione 0-100 km/h (sec)\*: 17  
Accelerazione 80-120 km/h in quinta (sec)\*: 18.9  
Livello sonoro (Decibel)(ECE 31/334): 72  
Carburante: gasolio  
Consumo carburante (l/100 km): Consumi rilevati secondo la normativa (80/1268/EWG) con veicolo in ordine di marcia e guidatore a bordo. Allestimenti ed equipaggiamenti aggiuntivi possono fare aumentare consumi ed emissioni di CO<sub>2</sub>.  
urbano: 6,5 - 6,7  
extra-urbano: 4,3 - 4,5  
totale: 5,1 - 5,3  
CO<sub>2</sub> emissione (g/km): 138 - 143  
Classe di emissioni: Euro 3 / Euro 4

### Manutenzione

Intervalli di Servizio: Controllo generale dopo 24 mesi o fino a 60.000 km;  
tagliando con cambio dell'olio dopo 12 mesi o fino a 30.000 km

\* Modello di base

\*\*Schienale sedile passeggero ripiegato/FlexCargo

\* Peso in ordine di marcia (70156 EEC) e 125 kg di carico utile

Modello dell'anno:	2006
Data:	2006

## Motore

Posizione del motore:	anteriore, trasversale davanti all'asse, 7° 50' inclinato in avanti
Sistema di raffreddamento:	con liquido, circuito sigillato
Numero di cilindri:	4
Alesaggio (mm):	79
Corsa (mm):	81,5
Cilindrata effettiva (cm³):	1598
Rapporto di compressione:	125:1
Tipo di motore:	in linea; 5 cuscinetti di banco
Materiale del monoblocco/testata:	ghisa/lega di alluminio
Assi a camme:	2 in testa (DOHC), comando con cinghia dentata
Distribuzione:	punteria a tazze
Valvole, disposizione:	a v; 4 per cilindro
Registrazione delle valvole:	automatica - idraulica
Sistema di alimentazione:	iniezione multi-point
Pompa carburante:	pompa elettrica a getto
Sistema di controllo emissione scarico:	catalizz. a 3 vie con sonda lambda
Potenza massima (kW/CV CEE) a (1/min):	71/97 a 6200
Potenza specifica (kW/litro; CV/litro):	44,4; 60,7
Coppia massima (Nm a 1/min):	140 a 4200
Coppia specifica (Nm/litro):	87,6
Pressione media effettiva	
al regime di max. potenza/coppia (kPa):	859,9/1101,4
Velocità media del pistone (metri/secondo):	16,8
Capacità olio motore (l):	4,12
Capacità impianto di raffreddamento (l):	6,1
Alternatore 14.2 V, potenza (W):	994

## Trasmissione

Trazione:	anteriore
Cambio:	manuale
Rapporti di trasmissione:	1. marcia: 3,73 2. marcia: 1,96 3. marcia: 1,31 4. marcia: 0,95 5. marcia: 0,76
	Retromarcia: 3,31 Rapporto finale: 3,94
Tipo di frizione:	monodisco a secco

## Carrozzeria

Numero posti:	2
Coefficiente di resistenza aerodinamica (c <sub>x</sub> ):	0,35*
Sezione frontale A a (m²):	2,58
Index (c <sub>x</sub> xA):	0,90*

## Telaio

Sospensione anteriore:	indipendente, triangolo a chiuso sottotelaio, McPherson molle, ammortizzatore a gas
Sospensione posteriore:	ad assale scatolato, molla elicoidale, ammortizzatori a gas
Barra anti-rollo:	anteriore + posteriore

## Freni

Circuito dei freni:	2, diagonale
Freni anteriori, diametro (mm):	a disco ventilati, 260
Freni posteriori, diametro (mm):	disco pieno, 240
ABS:	dotazione di serie

## Dimensioni e masse

Lunghezza (mm):	4322
Larghezza (mm):	1684
Altezza a vuoto (mm):	1801
Passo (mm):	2716
Carreggiata anteriore/posteriore (mm):	1417/1440
Volume del vano di carico (m³) ECIE:	2,39 (max. 2,77)**2,88 (max. 3,20)
Altezza piano di carico da terra (mm):	550
Lunghezza del vano di carico (mm):	1787/**2700
Larghezza del vano di carico (mm):	1348
Altezza del vano di carico (mm):	1190
Porta lat. scorrevole, altezza/larghezza (mm):	913/620
Porta posteriore, altezza/larghezza (mm):	1120-1139/1030-1210
Larghezza cerchione (inch) (mm)/Misura pneumatici:	6Jx15/185/60 R15-88H
Diametro minimo di sterzata/Diametro di sterzata (m):	11.25/10.65
Giri volante tra finecorsa:	2,72
Rapporto sterzo:	servosterzo elettrico 15
Volante diametro esterno (mm):	380
Peso in ordine di marcia/Peso max. consentito/Carico utile (kg):	1322/1945/623
Rapporto peso/potenza (kg/kW; kg/CV) (a vuoto):	18,6; 13,6
Carico max assale anteriore/posteriore (kg):	835/1110
Massa rimorchiabile 12% , frenata/non frenata (kg):	900/550
Carico sul gancio traino (kg):	50
Carico sul tetto (kg):	100
Capacità serbatoio carburante, posizione:	19 kg (gas) +15 l (benzina) sotto i sedili posteriori

## Prestazioni

Velocità massima (km/h)*:	166
Accelerazione 0-100 km/h (sec)*:	14
Livello sonoro (Decibel)(ECE 31/334):	73
Carburante:	Compressed natural gas (CNG)
Consumo carburante (l/100 km):	Consumi rilevati secondo la normativa (99/100/EU) con veicolo in ordine di marcia e guidatore a bordo. Allestimenti ed equipaggiamenti aggiuntivi possono fare aumentare consumi ed emissioni di CO <sub>2</sub> .
	urbano: 10,1
	extra-urbano: 6,0
	totale: 7,5
CO <sub>2</sub> emissione (g/km):	134
Classe di emissioni:	Euro 4

## Manutenzione

Intervalli di Servizio:	Controllo generale dopo 24 mesi o fino a 60.000 km; tagliando con cambio dell'olio dopo 12 mesi o fino a 30.000 km
-------------------------	--

\* Modello di base

\*\*Schienale sedile passeggero ripiegato/FlexCargo

\* Peso in ordine di marcia (70156 EEC) e 125 kg di carico utile

