

Astra 1.4 66kW/90CV cambio a 5 marce berlina a due volumi 5 porte

Modello dell'anno: 2005 ½
Data: 01/2005

Motore

Motore: 1.4 TWINPORT ECOTEC
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): 73.4
Corsa (mm): 80.6
Cilindrata effettiva (cm³): 1364
Rapporto di compressione: 10.5:1
Tipo di motore: in linea; 5 cuscinetti di banco
Materiale del monoblocco/testata: ghisa/alluminio
Assi a camme: 2 in testa (DOHC),
Distribuzione: indiretta punterie a rullo, punterie idrauliche
Valvole, disposizione: a v; 4 per cilindro
Registrazione delle valvole: idraulica
Sistema di alimentazione: multi iniezione sequenziale del combustibile del punto
Impianto di accensione: elettronica - mappatura accensione (EST) + sensore detonazione
Pompa carburante: pompa elettrica a getto
Sistema di controllo emissione scarico: catalizz. a 3 vie con 2 sonde lambda
Potenza massima (kW/CV CEE) a (1/min): 66/90 a 5600
Potenza specifica (kW/litro; CV/litro): 48.4; 66.0
Coppia massima (Nm a 1/min): 125 a 4000
Coppia specifica (Nm/litro): 91.6
Pressione media effettiva al regime di max. potenza/coppia (kPa): 1036.9/1152.1
Velocità media del pistone (metri/secondo): 15.0
Capacità olio motore (l): 3.5
Capacità impianto di raffreddamento (l): 5.6
Batteria 12 V, capacità (Ah): 44
Alternatore 14.2 V, potenza (W): 994

Trasmissione

Trazione: anteriore
Cambio: manuale
Rapporti di trasmissione: 1. marcia: 3.73 2. marcia: 2.14 3. marcia: 1.41
4. marcia: 1.12 5. marcia: 0.89
Retromarcia: 3.31 Rapporto finale: 4.18
monodisco a secco

Tipo di frizione:

Carrozzeria

Numero posti: 5
Coefficiente di resistenza aerodinamica (c_x): 0.32*
Sezione frontale A a (m²): 2.11
Index (c_xxA): 0.68*

Telaio IDS

Sospensione anteriore: indipendente, triangolo a chiuso sottotelaio, McPherson molle, double ammortizzatori a gas ad assale scatolato, con tubo di torsione e due bracci oscillanti, molle elicoidali da miniblocco, double ammortizzatori a gas
Sospensione posteriore:
Barra anti-rollo: anteriore

Freni

Circuito dei freni: 2, diagonale
Freni anteriori, diametro (mm): a disco ventilati, 280
Freni posteriori, diametro (mm): tamburo interconnesso, 230
ABS: dotazione di serie
TC Plus: opzionale
ESP: opzionale

Dimensioni e masse

Lunghezza (mm): 4249
Larghezza (mm): 1753
Altezza a vuoto (mm): 1460
Passo (mm): 2614
Carreggiata anteriore/posteriore (mm): 1488/1488
Capacità di bagagliaio (l) ECIE: 380-1330 (con kit riparazione dei pneumatici)
350-1300 (con ruotino)
Altezza piano di carico da terra (mm): 687
Lunghezza del vano di carico (mm): 819-1530
Larghezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 944
Altezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 820
Larghezza cerchione (inch) (mm)/Misura pneumatici: 6.5Jx15/195/65 R 15 T
Diametro minimo di sterzata/Diametro di sterzata (m): 10.80/10.55
Giri volante tra finecorsa: 2.77
Rapporto sterzo: elettr.-hydr. servosterzo 15
Volante diametro esterno (mm): 370
Peso in ordine di marcia/Peso max. consentito/
Carico utile (kg): 1230/1705/475
Rapporto peso/potenza (kg/kW; kg/CV) (a vuoto): 18.6; 13.7
Carico max assale anteriore/posteriore (kg): 870/860
Massa rimorchiabile 12% , frenata/non frenata (kg): 1000/615
Carico sul gancio traino (kg): 75
Carico sul tetto (kg): 75
Capacità serbatoio carburante (l), posizione: 52, sotto i sedili posteriori

Prestazioni

Velocità massima (km/h)*: 178
Accelerazione 0-100 km/h (sec)*: 13.7
Accelerazione 80-120 km/h in quinta (sec)*: 18.8
Livello sonoro (Decibel)(ECE 31/334): 71
Carburante: benzina super senza piombo 95 RON
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 CO₂.
urbano: 8.2 - 8.4
extra-urbano: 5.2 - 5.4
totale: 6.3 - 6.5
CO₂ emissione (g/km): 151 - 156
Classe di emissioni: Euro 4

Manutenzione

Intervalli di servizio: Controllo dopo 24 mesi o 60.000 km.

* Modello di base

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

Astra 1.6 77kW/105CV cambio a 5 marce berlina a due volumi 5 porte

Modello dell'anno: 2005 ½
Data: 01/2005

Motore

Motore: 1.6 TWINPORT ECOTEC
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: 10.5:1
Tipo di motore: in linea; 5 cuscinetti di banco
Materiale del monoblocco/testata: ghisa/alluminio
Assi a camme: 2 in testa (DOHC), comando con cinghia dentata
Distribuzione: diretta, punteria a tazze
Valvole, disposizione: a v; 4 per cilindro
Registrazione delle valvole: meccanico
Sistema di alimentazione: multi iniezione sequenziale del combustibile del punto
Impianto di accensione: elettronica - mappatura accensione (EST) + sensore detonazione
Pompa carburante: pompa elettrica a getto
Sistema di controllo emissione scarico: catalizz. a 3 vie con 2 sonde lambda
Potenza massima (kW/CV CEE) a (1/min): 77/105 a 6000
Potenza specifica (kW/litro; CV/litro): 48.2; 65.7
Coppia massima (Nm a 1/min): 150 a 3900
Coppia specifica (Nm/litro): 93.9
Pressione media effettiva al regime di max. potenza/coppia (kPa): 963.7/1180.1
Velocità media del pistone (metri/secondo): 16.3
Capacità olio motore (l): 4
Capacità impianto di raffreddamento (l): 5.9
Batteria 12 V, capacità (Ah): 55
Alternatore 14.2 V, potenza (W): 1420

Trasmissione

Trazione: anteriore
Cambio: manuale
Rapporti di trasmissione: 1. marcia: 3.73 2. marcia: 2.14 3. marcia: 1.41
4. marcia: 1.12 5. marcia: 0.89
Retromarcia: 3.31 Rapporto finale: 3.94
monodisco a secco

Tipo di frizione:

Carrozzeria

Numero posti: 5
Coefficiente di resistenza aerodinamica (c_x): 0.32*
Sezione frontale A a (m²): 2.11
Index (c_xxA): 0.68*

Telaio IDS

Sospensione anteriore: indipendente, triangolo a chiuso sottotelaio, McPherson molle, double ammortizzatori a gas ad assale scatolato, con tubo di torsione e due bracci oscillanti, molle elicoidali da miniblocco, double ammortizzatori a gas
Sospensione posteriore:
Barra anti-rollo: anteriore

Freni

Circuito dei freni: 2, diagonale
Freni anteriori, diametro (mm): a disco ventilati, 280
Freni posteriori, diametro (mm): tamburo interconnesso, 230
ABS: dotazione di serie
TC Plus: opzionale
ESP: opzionale

Dimensioni e masse

Lunghezza (mm): 4249
Larghezza (mm): 1753
Altezza a vuoto (mm): 1460
Passo (mm): 2614
Carreggiata anteriore/posteriore (mm): 1488/1488
Capacità di bagagliaio (l) ECIE: 380-1330 (con kit riparazione dei pneumatici)
350-1300 (con ruotino)
Altezza piano di carico da terra (mm): 687
Lunghezza del vano di carico (mm): 819-1530
Larghezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 944
Altezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 820
Larghezza cerchione (inch) (mm)/Misura pneumatici: 6.5Jx15/195/65 R 15 T
Diametro minimo di sterzata/Diametro di sterzata (m): 10.80/10.55
Giri volante tra finecorsa: 2.7
Rapporto sterzo: elettr.-hydr. servosterzo 15
Volante diametro esterno (mm): 370
Peso in ordine di marcia/Peso max. consentito/
Carico utile (kg): 1265/1740/475
Rapporto peso/potenza (kg/kW; kg/CV) (a vuoto): 16.4; 12.0
Carico max assale anteriore/posteriore (kg): 910/860
Massa rimorchiabile 12% , frenata/non frenata (kg): 1200/630
Carico sul gancio traino (kg): 75
Carico sul tetto (kg): 75
Capacità serbatoio carburante (l), posizione: 52, sotto i sedili posteriori

Prestazioni

Velocità massima (km/h)*: 185
Accelerazione 0-100 km/h (sec)*: 12.3
Accelerazione 80-120 km/h in quinta (sec)*: 16.3
Livello sonoro (Decibel)(ECE 31/334): 71
Carburante: benzina super senza piombo 95 RON
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 CO₂.
urbano: 8.6 - 6.8.
extra-urbano: 5.4 - 5.6
totale: 6.6 - 6.8
CO₂ emissione (g/km): 158 - 163
Classe di emissioni: Euro 4

Manutenzione

Intervalli di servizio: controllo dopo 24 mesi o 60.000 km

* Modello di base

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

Astra 1.6 77kW/105CV Easytronic berlina a due volumi 5 porte

Modello dell'anno: 2005 ½
Data: 01/2005

Motore

Motore: 1.6 TWINPORT ECOTEC
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: 10.5:1
Tipo di motore: in linea; 5 cuscinetti di banco
Materiale del monoblocco/testata: ghisa/alluminio
Assi a camme: 2 in testa (DOHC), comando con cinghia dentata
Distribuzione: diretta, punteria a tazze
Valvole, disposizione: a v; 4 per cilindro
Registrazione delle valvole: meccanico
Sistema di alimentazione: multi iniezione sequenziale del combustibile del punto
Impianto di accensione: elettronica - mappatura accensione (EST) + sensore detonazione
Pompa carburante: pompa elettrica a getto
Sistema di controllo emissione scarico: catalizz. a 3 vie con 2 sonde lambda
Potenza massima (kW/CV CEE) a (1/min): 77/105 a 6000
Potenza specifica (kW/litro; CV/litro): 48.2; 65.7
Coppia massima (Nm a 1/min): 150 a 3900
Coppia specifica (Nm/litro): 93.9
Pressione media effettiva al regime di max. potenza/coppia (kPa): 963.7/1180.1
Velocità media del pistone (metri/secondo): 16.3
Capacità olio motore (l): 4
Capacità impianto di raffreddamento (l): 5.9
Batteria 12 V, capacità (Ah): 55
Alternatore 14.2 V, potenza (W): 1420

Trasmissione

Trazione: anteriore
Cambio: Easytronic, cambio automatizzato
Rapporti di trasmissione: 1. marcia: 3.73 2. marcia: 1.96 3. marcia: 1.32
4. marcia: 0.95 5. marcia: 0.76
Retromarcia: 3.31 Rapporto finale: 3.94
ad azionamento elettrico

Tipo di frizione:

Carrozzeria

Numero posti: 5
Coefficiente di resistenza aerodinamica (c_x): 0.32*
Sezione frontale A a (m²): 2.11
Index (c_xxA): 0.68*

Telaio IDS

Sospensione anteriore: indipendente, triangolo a chiuso sottotelaio, McPherson molle, double ammortizzatori a gas ad assale scatolato, con tubo di torsione e due bracci oscillanti, molle elicoidali da miniblocco, double ammortizzatori a gas
Sospensione posteriore: anteriore
Barra anti-rollo: anteriore

Freni

Circuito dei freni: 2, diagonale
Freni anteriori, diametro (mm): a disco ventilati, 280
Freni posteriori, diametro (mm): tamburo interconnesso, 230
ABS: dotazione di serie
TC Plus: opzionale
ESP: opzionale

Dimensioni e masse

Lunghezza (mm): 4249
Larghezza (mm): 1753
Altezza a vuoto (mm): 1460
Passo (mm): 2614
Carreggiata anteriore/posteriore (mm): 1488/1488
Capacità di bagagliaio (l) ECIE: 380-1330 (con kit riparazione dei pneumatici)
350-1300 (con ruotino)
Altezza piano di carico da terra (mm): 687
Lunghezza del vano di carico (mm): 819-1530
Larghezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 944
Altezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 820
Larghezza cerchione (inch) (mm)/Misura pneumatici: 6.5Jx16/205/55 R 16 H
Diametro minimo di sterzata/Diametro di sterzata (m): 10.80/10.55
Giri volante tra finecorsa: 2.7
Rapporto sterzo: elettr.-hydr. servosterzo 15
Volante diametro esterno (mm): 370
Peso in ordine di marcia/Peso max. consentito/
Carico utile (kg): 1265/1740/475
Rapporto peso/potenza (kg/kW; kg/CV) (a vuoto): 16.4; 12.0
Carico max assale anteriore/posteriore (kg): 910/860
Massa rimorchiabile 12% , frenata/non frenata (kg): 1200/630
Carico sul gancio traino (kg): 75
Carico sul tetto (kg): 75
Capacità serbatoio carburante (l), posizione: 52, sotto i sedili posteriori

Prestazioni

Velocità massima (km/h)*: 185
Accelerazione 0-100 km/h (sec)*: 13.3
Livello sonoro (Decibel)(ECE 31/334): 71
Carburante: benzina super senza piombo 95 RON
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 CO₂.
urbano: 8.5 - 8.7
extra-urbano: 5.3 - 5.5
totale: 6.5 - 6.7
CO₂ emissione (g/km): 156 - 161
Classe di emissioni: Euro 4

Manutenzione

Intervalli di servizio: controllo dopo 24 mesi o 60.000 km

* Modello di base

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

Astra 1.7 CDTI 74kW/101CV cambio a 5 marce berlina a due volumi 5 porte

Modello dell'anno: 2005 ½
Data: 01/2005

Motore

Motore: 1.7 CDTI ECOTEC
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): 86
Cilindrata effettiva (cm³): 1686
Rapporto di compressione: 18.4:1
Tipo di motore: in linea; 5 cuscinetti di banco
Materiale del monoblocco/testata: ghisa/alluminio
Assi a camme: 2 in testa (DOHC), comando con cinghia dentata
Distribuzione: diretta, punteria a tazze
Valvole, disposizione: parallele; 4 per cilindro
Registrazione delle valvole: meccanico
Sistema di alimentazione: iniezione diesel diretta, Common Rail
Pompa carburante: meccanica
Sistema di controllo emissione scarico: convertitore catalitico a 2 vie
Sistema di sovralimentazione: turbocompressore con intercooler
Pressione max di sovralimentazione (bar): 1,18
Potenza massima (kW/CV CEE) a (1/min): 74/101 a 4400
Potenza specifica (kW/litro; CV/litro): 43.9; 59.3
Coppia massima (Nm a 1/min): 240 a 2300
Coppia specifica (Nm/litro): 142.3
Pressione media effettiva al regime di max. potenza/coppia (kPa): 1197.0/1789.6
Velocità media del pistone (metri/secondo): 12.6
Capacità olio motore (l): 5
Capacità impianto di raffreddamento (l): 6.8
Batteria 12 V, capacità (Ah): 60
Alternatore 14.2 V, potenza (W): 1420

Trasmissione

Trazione: anteriore
Cambio: manuale
Rapporti di trasmissione: 1. marcia: 3.58 2. marcia: 1.89 3. marcia: 1.19
4. marcia: 0.85 5. marcia: 0.69
Retromarcia: 3.31 Rapporto finale: 3.95
monodisco a secco

Tipo di frizione:

Carrozzeria

Numero posti: 5
Coefficiente di resistenza aerodinamica (c_x): 0.32*
Sezione frontale A a (m²): 2.11
Index (c_xxA): 0.68*

Telaio IDS

Sospensione anteriore: indipendente, triangolo a chiuso sottotelaio, McPherson molle, double ammortizzatori a gas ad assale scatolato, con tubo di torsione e due bracci oscillanti, molle elicoidali da miniblocco, double ammortizzatori a gas
Sospensione posteriore:
Barra anti-rollo: anteriore

Freni

Circuito dei freni: 2, diagonale
Freni anteriori, diametro (mm): a disco ventilati, 280
Freni posteriori, diametro (mm): disco pieno, 264
ABS: dotazione di serie
TC Plus: opzionale
ESP: opzionale

Dimensioni e masse

Lunghezza (mm): 4249
Larghezza (mm): 1753
Altezza a vuoto (mm): 1460
Passo (mm): 2614
Carreggiata anteriore/posteriore (mm): 1488/1488
Capacità di bagagliaio (l) ECIE: 380-1330 (con kit riparazione dei pneumatici)
350-1300 (con ruotino)
Altezza piano di carico da terra (mm): 687
Lunghezza del vano di carico (mm): 819-1530
Larghezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 944
Altezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 820
Larghezza cerchione (inch) (mm)/Misura pneumatici: 6.5Jx15/195/65 R 15 T
Diametro minimo di sterzata/Diametro di sterzata (m): 10.80/10.55
Giri volante tra finecorsa: 2.7
Rapporto sterzo: elettr.-hydr. servosterzo 15
Volante diametro esterno (mm): 370
Peso in ordine di marcia/Peso max. consentito/
Carico utile (kg): 1365/1840/475
Rapporto peso/potenza (kg/kW; kg/CV) (a vuoto): 18.4; 13.7
Carico max assale anteriore/posteriore (kg): 1000/860
Massa rimorchiabile 12% , frenata/non frenata (kg): 1400/680
Carico sul gancio traino (kg): 75
Carico sul tetto (kg): 75
Capacità serbatoio carburante (l), posizione: 52, sotto i sedili posteriori

Prestazioni

Velocità massima (km/h)*: 180
Accelerazione 0-100 km/h (sec)*: 12.3
Accelerazione 80-120 km/h in quinta (sec)*: 12.5
Livello sonoro (Decibel)(ECE 31/334): 70
Carburante: gasolio
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 CO₂.
urbano: 6.4 - 6.5
extra-urbano: 4.2 - 4.3
totale: 5.0 - 5.1
CO₂ emissione (g/km): 135 - 138
Classe di emissioni: Euro 4

Manutenzione

Intervalli di servizio: controllo dopo 24 mesi o 60.000 km

* Modello di base

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

Astra 1.7 CDTI 74kW/101CV cambio a 6 marce berlina a due volumi 5 porte

Modello dell'anno: 2005 ½
Data: 01/2005

Motore

Motore: 1.7 CDTI ECOTEC
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): 86
Cilindrata effettiva (cm³): 1686
Rapporto di compressione: 18.4:1
Tipo di motore: in linea; 5 cuscinetti di banco
Materiale del monoblocco/testata: ghisa/alluminio
Assi a camme: 2 in testa (DOHC), comando con cinghia dentata
Distribuzione: diretta, punteria a tazze
Valvole, disposizione: parallele; 4 per cilindro
Registrazione delle valvole: meccanico
Sistema di alimentazione: iniezione diesel diretta, Common Rail
Pompa carburante: meccanica
Sistema di controllo emissione scarico: convertitore catalitico a 2 vie
Sistema di sovralimentazione: turbocompressore con intercooler
Pressione max di sovralimentazione (bar): 1,18
Potenza massima (kW/CV CEE) a (1/min): 74/101 a 4400
Potenza specifica (kW/litro; CV/litro): 43.9; 59.3
Coppia massima (Nm a 1/min): 240 a 2300
Coppia specifica (Nm/litro): 142.3
Pressione media effettiva al regime di max. potenza/coppia (kPa): 1197.0/1789.6
Velocità media del pistone (metri/secondo): 12.6
Capacità olio motore (l): 5
Capacità impianto di raffreddamento (l): 6.8
Batteria 12 V, capacità (Ah): 60
Alternatore 14.2 V, potenza (W): 1420

Trasmissione

Trazione: anteriore
Cambio: Cambio manuale a 6 marce
Rapporti di trasmissione: 1. marcia: 3.82 2. marcia: 2.05 3. marcia: 1.30
4. marcia: 0.96 5. marcia: 0.74 6. marcia: 0.61
Retromarcia: 3.55 Rapporto finale: 3.65
monodisco a secco

Tipo di frizione:

Carrozzeria

Numero posti: 5
Coefficiente di resistenza aerodinamica (c_x): 0.32*
Sezione frontale A a (m²): 2.11
Index (c_xxA): 0.68*

Telaio IDS

Sospensione anteriore: indipendente, triangolo a chiuso sottotelaio, McPherson molle, double ammortizzatori a gas ad assale scatolato, con tubo di torsione e due bracci oscillanti, molle elicoidali da miniblocco, double ammortizzatori a gas
Sospensione posteriore:
Barra anti-rollo: anteriore

Freni

Circuito dei freni: 2, diagonale
Freni anteriori, diametro (mm): a disco ventilati, 280
Freni posteriori, diametro (mm): disco pieno, 264
ABS: dotazione di serie
TC Plus: opzionale
ESP: opzionale

Dimensioni e masse

Lunghezza (mm): 4249
Larghezza (mm): 1753
Altezza a vuoto (mm): 1460
Passo (mm): 2614
Carreggiata anteriore/posteriore (mm): 1488/1488
Capacità di bagagliaio (l) ECIE: 380-1330 (con kit riparazione dei pneumatici)
350-1300 (con ruotino)
Altezza piano di carico da terra (mm): 687
Lunghezza del vano di carico (mm): 819-1530
Larghezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 944
Altezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 820
Larghezza cerchione (inch) (mm)/Misura pneumatici: 6.5Jx15/195/65 R 15 T
Diametro minimo di sterzata/Diametro di sterzata (m): 10.80/10.55
Giri volante tra finecorsa: 2.7
Rapporto sterzo: elettr.-hydr. servosterzo 15
Volante diametro esterno (mm): 370
Peso in ordine di marcia/Peso max. consentito/
Carico utile (kg): 1365/1840/475
Rapporto peso/potenza (kg/kW; kg/CV) (a vuoto): 18.4; 13.7
Carico max assale anteriore/posteriore (kg): 1000/860
Massa rimorchiabile 12% , frenata/non frenata (kg): 1400/680
Carico sul gancio traino (kg): 75
Carico sul tetto (kg): 75
Capacità serbatoio carburante (l), posizione: 52, sotto i sedili posteriori

Prestazioni

Velocità massima (km/h)*: 180
Accelerazione 0-100 km/h (sec)*: 12.3
Accelerazione 80-120 km/h in quinta (sec)*: 12.5
Livello sonoro (Decibel)(ECE 31/334): 70
Carburante: gasolio
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 CO₂.
urbano: 6.4 - 6.5
extra-urbano: 4.2 - 4.3
totale: 5.0 - 5.1
CO₂ emissione (g/km): 135 - 138
Classe di emissioni: Euro 4

Manutenzione

Intervalli di servizio: controllo dopo 24 mesi o fino a 60.000 km

* Modello di base

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

Astra 1.8 92kW/125CV cambio a 5 marce berlina a due volumi 5 porte

Modello dell'anno: 2005 ½
Data: 01/2005

Motore

Motore: 1.8 ECOTEC
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): 80.5
Corsa (mm): 88.2
Cilindrata effettiva (cm³): 1796
Rapporto di compressione: 10.5:1
Tipo di motore: in linea; 5 cuscinetti di banco
Materiale del monoblocco/testata: ghisa/alluminio
Assi a camme: 2 in testa (DOHC), comando con cinghia dentata
Distribuzione: punterie a tazze idrauliche
Valvole, disposizione: a v; 4 per cilindro
Registrazione delle valvole: idraulica
Sistema di alimentazione: multi iniezione sequenziale del combustibile del punto
Impianto di accensione: comando del diagramma di accensione, bobine di accensione direttamente su candele
pompa elettrica a getto
Pompa carburante: catalizz. a 3 vie con 2 sonde lambda
Sistema di controllo emissione scarico: 92/125 a 5600
Potenza massima (kW/CV CEE) a (1/min): 51.2; 69.6
Potenza specifica (kW/litro; CV/litro): 170 a 3800
Coppia massima (Nm a 1/min): 94.7
Coppia specifica (Nm/litro): 94.7
Pressione media effettiva al regime di max. potenza/coppia (kPa): 1097.7/1190.0
Velocità media del pistone (metri/secondo): 16.5
Capacità olio motore (l): 4.25
Capacità impianto di raffreddamento (l): 5.9
Batteria 12 V, capacità (Ah): 44
Alternatore 14.2 V, potenza (W): 994

Trasmissione

Trazione: anteriore
Cambio: manuale
Rapporti di trasmissione: 1. marcia: 3.73 2. marcia: 2.14 3. marcia: 1.41 4. marcia: 1.12 5. marcia: 0.89
Retromarcia: 3.31 Rapporto finale: 3.94
monodisco a secco

Tipo di frizione:

Carrozzeria

Numero posti: 5
Coefficiente di resistenza aerodinamica (c_x): 0.32*
Sezione frontale A a (m²): 2.11
Index (c_xxA): 0.68*

Telaio IDS

Sospensione anteriore: indipendente, triangolo a chiuso sottotelaio, McPherson molle, double ammortizzatori a gas ad assale scatolato, con tubo di torsione e due bracci oscillanti, molle elicoidali da miniblocco, double ammortizzatori a gas
Sospensione posteriore: anteriore
Barra anti-rollo: anteriore

Freni

Circuito dei freni: 2, diagonale
Freni anteriori, diametro (mm): a disco ventilati, 280
Freni posteriori, diametro (mm): disco pieno, 264
ABS: dotazione di serie
TC Plus: opzionale
ESP: opzionale

Dimensioni e masse

Lunghezza (mm): 4249
Larghezza (mm): 1753
Altezza a vuoto (mm): 1460
Passo (mm): 2614
Carreggiata anteriore/posteriore (mm): 1488/1488
Capacità di bagagliaio (l) ECIE: 380-1330 (con kit riparazione dei pneumatici) 350-1300 (con ruotino)
Altezza piano di carico da terra (mm): 687
Lunghezza del vano di carico (mm): 819-1530
Larghezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 944
Altezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 820
Larghezza cerchione (inch) (mm)/Misura pneumatici: 6.5Jx16/205/55 R 16 H
Diametro minimo di sterzata/Diametro di sterzata (m): 10.80/10.55
Giri volante tra finecorsa: 2.7
Rapporto sterzo: elettr.-hydr. servosterzo 15
Volante diametro esterno (mm): 370
Peso in ordine di marcia/Peso max. consentito/
Carico utile (kg): 1298/1780/482
Rapporto peso/potenza (kg/kW; kg/CV) (a vuoto): 14.1; 10.4
Carico max assale anteriore/posteriore (kg): 940/860
Massa rimorchiabile 12% , frenata/non frenata (kg): 1300/630
Carico sul gancio traino (kg): 75
Carico sul tetto (kg): 75
Capacità serbatoio carburante (l), posizione: 52, sotto i sedili posteriori

Prestazioni

Velocità massima (km/h)*: 198
Accelerazione 0-100 km/h (sec)*: 10.8
Accelerazione 80-120 km/h in quinta (sec)*: 13.7
Livello sonoro (Decibel)(ECE 31/334): 72
Carburante: benzina super senza piombo 95 RON
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 CO₂.
urbano: 10.4 - 10.6
extra-urbano: 6.1 - 6.3
totale: 7.7 - 7.9
CO₂ emissione (g/km): 185 - 190
Classe di emissioni: Euro 4

Manutenzione

Intervalli di servizio: controllo dopo 24 mesi o 60.000 km

* Modello di base

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

Astra 1.8 92kW/125CV cambio a 4 marce-automatico berlina a due volumi 5 porte

Modello dell'anno: 2005 ½
Data: 01/2005

Motore

Motore: 1.8 ECOTEC
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): 80.5
Corsa (mm): 88.2
Cilindrata effettiva (cm³): 1796
Rapporto di compressione: 10.5:1
Tipo di motore: in linea; 5 cuscinetti di banco
Materiale del monoblocco/testata: ghisa/alluminio
Assi a camme: 2 in testa (DOHC), comando con cinghia dentata
Distribuzione: punterie a tazze idrauliche
Valvole, disposizione: a v; 4 per cilindro
Registrazione delle valvole: idraulica
Sistema di alimentazione: multi iniezione sequenziale del combustibile del punto
Impianto di accensione: comando del diagramma di accensione, bobine di accensione direttamente su candele
pompa elettrica a getto
Pompa carburante: catalizz. a 3 vie con 2 sonde lambda
Sistema di controllo emissione scarico: 92/125 a 5600
Potenza massima (kW/CV CEE) a (1/min): 51.2; 69.6
Potenza specifica (kW/litro; CV/litro): 170 a 3800
Coppia massima (Nm a 1/min): 94.7
Coppia specifica (Nm/litro):
Pressione media effettiva al regime di max. potenza/coppia (kPa): 1097.7/1190.0
Velocità media del pistone (metri/secondo): 16.5
Capacità olio motore (l): 4.25
Capacità impianto di raffreddamento (l): 5.9
Batteria 12 V, capacità (Ah): 44
Alternatore 14.2 V, potenza (W): 994

Trasmissione

Trazione: anteriore
Cambio: automatica + blocco convertitore
Rapporti di trasmissione: 1. marcia: 2.81 2. marcia: 1.48 3. marcia: 1.00
4. marcia: 0.74
Retromarcia: 2.77 Rapporto finale: 4.12
convertitore di coppia

Tipo di frizione:

Carrozzeria

Numero posti: 5
Coefficiente di resistenza aerodinamica (c_x): 0.32*
Sezione frontale A a (m²): 2.11
Index (c_xxA): 0.68*

Telaio IDS

Sospensione anteriore: indipendente, triangolo a chiuso sottotelaio, McPherson molle, double ammortizzatori a gas ad assale scatolato, con tubo di torsione e due bracci oscillanti, molle elicoidali da miniblocco, double ammortizzatori a gas
Sospensione posteriore: anteriore
Barra anti-rollo:

Freni

Circuito dei freni: 2, diagonale
Freni anteriori, diametro (mm): a disco ventilati, 280
Freni posteriori, diametro (mm): disco pieno, 264
ABS: dotazione di serie
TC Plus: opzionale
ESP: opzionale

Dimensioni e masse

Lunghezza (mm): 4249
Larghezza (mm): 1753
Altezza a vuoto (mm): 1460
Passo (mm): 2614
Carreggiata anteriore/posteriore (mm): 1488/1488
Capacità di bagagliaio (l) ECIE: 380-1330 (con kit riparazione dei pneumatici)
350-1300 (con ruotino)
Altezza piano di carico da terra (mm): 687
Lunghezza del vano di carico (mm): 819-1530
Larghezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 944
Altezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 820
Larghezza cerchione (inch) (mm)/Misura pneumatici: 6.5Jx16/205/55 R 16 H
Diametro minimo di sterzata/Diametro di sterzata (m): 10.80/10.55
Giri volante tra finecorsa: 2.7
Rapporto sterzo: elettr.-hydr. servosterzo 15
Volante diametro esterno (mm): 370
Peso in ordine di marcia/Peso max. consentito/
Carico utile (kg): 1330/1805/475
Rapporto peso/potenza (kg/kW; kg/CV) (a vuoto): 14.5; 10.6
Carico max assale anteriore/posteriore (kg): 960/860
Massa rimorchiabile 12% , frenata/non frenata (kg): 1300/630
Carico sul gancio traino (kg): 75
Carico sul tetto (kg): 75
Capacità serbatoio carburante (l), posizione: 52, sotto i sedili posteriori

Prestazioni

Velocità massima (km/h)*: 188
Accelerazione 0-100 km/h (sec)*: 11.9
Livello sonoro (Decibel)(ECE 31/334): 72
Carburante: benzina super senza piombo 95 RON
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 CO₂.
urbano: 11.4 - 11.6
extra-urbano: 6.3 - 6.5
totale: 8.2 - 8.4
CO₂ emissione (g/km): 197 - 202
Classe di emissioni: Euro 4

Manutenzione

Intervalli di servizio: controllo dopo 24 mesi o 60.000 km

* Modello di base

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

Modello dell'anno: 2005 ½
 Data: 01/2005

Motore

Posizione del motore: anteriore, trasversale davanti all'asse, 17° 24' inclinato in avanti
 Sistema di raffreddamento: con liquido, circuito sigillato
 Numero di cilindri: 4
 Alesaggio (mm): 82
 Corsa (mm): 90.4
 Cilindrata effettiva (cm³): 1910
 Rapporto di compressione: 17.5:1
 Tipo di motore: in linea; 5 cuscinetti di banco
 Materiale del monoblocco/testata: ghisa/alluminio
 Assi a camme: 2 in testa (DOHC), comando con cinghia dentata
 Distribuzione: diretta, punteria a tazze
 Valvole, disposizione: in linea; 4 per cilindro
 Registrazione delle valvole: meccanico
 Sistema di alimentazione: iniezione diesel diretta, Common Rail
 Pompa carburante: ad alta pressione, meccanica
 Sistema di controllo emissione scarico: convertitore catalitico a 2 vie, EGR (recircolo gas di scarico)
 Sistema di sovralimentazione: turbocompressore con intercooler
 Potenza massima (kW/CV CEE) a (1/min): 88/120 a 3250
 Potenza specifica (kW/litro; CV/litro): 46.1; 62.8
 Coppia massima (Nm a 1/min): 280 a 1750
 Coppia specifica (Nm/litro): 146.6
 Pressione media effettiva al regime di max. potenza/coppia (kPa): 1701.2/1843.0
 Velocità media del pistone (metri/secondo): 9.8
 Capacità olio motore (l): 4.3
 Capacità impianto di raffreddamento (l): 7
 Batteria 12 V, capacità (Ah): 60
 Alternatore 14.2 V, potenza (W): 1704

Trasmissione

Trazione: anteriore
 Cambio: Cambio manuale a 6 marce
 Rapporti di trasmissione: 1. marcia: 3.82 2. marcia: 2.05 3. marcia: 1.30
 4. marcia: 0.96 5. marcia: 0.74 6. marcia: 0.61
 Retromarcia: 3.55 Rapporto finale: 3.65
 Tipo di frizione: monodisco a secco

Carrozzeria

Numero posti: 5
 Coefficiente di resistenza aerodinamica (c_x): 0.32*
 Sezione frontale A a (m²): 2.11
 Index (c_xxA): 0.68*

Telaio IDS

Sospensione anteriore: indipendente, triangolo a chiuso sottotelaio, McPherson molle, double ammortizzatori a gas ad assale scatolato, con tubo di torsione e due bracci oscillanti, molle elicoidali da miniblocco, double ammortizzatori a gas
 Sospensione posteriore: anteriore
 Barra anti-rollo: anteriore

Freni

Circuito dei freni: 2, diagonale
 Freni anteriori, diametro (mm): a disco ventilati, 308
 Freni posteriori, diametro (mm): disco pieno, 264
 ABS: dotazione di serie
 TC Plus: opzionale
 ESP: opzionale

Dimensioni e masse

Lunghezza (mm): 4249
 Larghezza (mm): 1753
 Altezza a vuoto (mm): 1460
 Passo (mm): 2614
 Carreggiata anteriore/posteriore (mm): 1488/1488
 Capacità di bagagliaio (l) ECIE: 380-1330 (con kit riparazione dei pneumatici)
 350-1300 (con ruotino)
 Altezza piano di carico da terra (mm): 687
 Lunghezza del vano di carico (mm): 819-1530
 Larghezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 944
 Altezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 820
 Larghezza cerchione (inch) (mm)/Misura pneumatici: 6.5Jx15/195/65 R 15 H
 Diametro minimo di sterzata/Diametro di sterzata (m): 10.80/10.55
 Giri volante tra finecorsa: 2.7
 Rapporto sterzo: elettr.-hydr. servosterzo 15
 Volante diametro esterno (mm): 370
 Peso in ordine di marcia/Peso max. consentito/
 Carico utile (kg): 1393/1885/492
 Rapporto peso/potenza (kg/kW; kg/CV) (a vuoto): 15.8; 11.6
 Carico max assale anteriore/posteriore (kg): 960/860
 Massa rimorchiabile 12% , frenata/non frenata (kg): 1500/690
 Carico sul gancio traino (kg): 75
 Carico sul tetto (kg): 75
 Capacità serbatoio carburante (l), posizione: 52, sotto i sedili posteriori

Prestazioni

Velocità massima (km/h)*: 191
 Accelerazione 0-100 km/h (sec)*: 10.5
 Accelerazione 80-120 km/h in quinta (sec)*: 10.7
 Livello sonoro (Decibel)(ECE 31/334): 73
 Carburante: gasolio
 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 CO₂.
 urbano: 7.4
 extra-urbano: 4.9
 totale: 5.8
 CO₂ emissione (g/km): 157
 Classe di emissioni: Euro 4

Manutenzione

Intervalli di servizio: controllo dopo 24 mesi o 60.000 km

* Modello di base

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

Modello dell'anno: 2005 ½
Data: 01/2005

Motore

Posizione del motore: anteriore, trasversale davanti all'asse, 17° 24' inclinato in avanti
Sistema di raffreddamento: con liquido, circuito sigillato
Numero di cilindri: 4
Alesaggio (mm): 82
Corsa (mm): 90.4
Cilindrata effettiva (cm³): 1910
Rapporto di compressione: 17.5:1
Tipo di motore: in linea; 5 cuscinetti di banco
Materiale del monoblocco/testata: ghisa/alluminio
Assi a camme: 2 in testa (DOHC), comando con cinghia dentata
Distribuzione: indiretta, punterie a rullo
Valvole, disposizione: in linea; 4 per cilindro
Registrazione delle valvole: idraulica
Sistema di alimentazione: iniezione diesel diretta, Common Rail
Pompa carburante: ad alta pressione, meccanica
Sistema di controllo emissione scarico: convertitore catalitico a 2 vie, EGR (recircolo gas di scarico)
Sistema di sovralimentazione: turbocompressore con intercooler
Potenza massima (kW/CV CEE) a (1/min): 110/150 a 4000
Potenza specifica (kW/litro; CV/litro): 57.6; 78.5
Coppia massima (Nm a 1/min): 320 a 2000
Coppia specifica (Nm/litro): 167.5
Pressione media effettiva al regime di max. potenza/coppia (kPa): 1727.7/2106.3
Velocità media del pistone (metri/secondo): 12.1
Capacità olio motore (l): 4.3
Capacità impianto di raffreddamento (l): 7
Batteria 12 V, capacità (Ah): 60
Alternatore 14.2 V, potenza (W): 1704

Trasmissione

Trazione: anteriore
Cambio: Cambio manuale a 6 marce
Rapporti di trasmissione: 1. marcia: 3.82 2. marcia: 2.05 3. marcia: 1.30
4. marcia: 0.96 5. marcia: 0.74 6. marcia: 0.61
Retromarcia: 3.55 Rapporto finale: 3.65
Tipo di frizione: monodisco a secco

Carrozzeria

Numero posti: 5
Coefficiente di resistenza aerodinamica (c_x): 0.32*
Sezione frontale A a (m²): 2.11
Index (c_xxA): 0.68*

Telaio IDS

Sospensione anteriore: indipendente, triangolo a chiuso sottotelaio, McPherson molle, double ammortizzatori a gas ad assale scatolato, con tubo di torsione e due bracci oscillanti, molle elicoidali da miniblocco, double ammortizzatori a gas
Sospensione posteriore: anteriore
Barra anti-rollo: anteriore

Freni

Circuito dei freni: 2, diagonale
Freni anteriori, diametro (mm): a disco ventilati, 308
Freni posteriori, diametro (mm): disco pieno, 264
ABS: dotazione di serie
TC Plus: opzionale
ESP: opzionale

Dimensioni e masse

Lunghezza (mm): 4249
Larghezza (mm): 1753
Altezza a vuoto (mm): 1460
Passo (mm): 2614
Carreggiata anteriore/posteriore (mm): 1488/1488
Capacità di bagagliaio (l) ECIE: 380-1330 (con kit riparazione dei pneumatici)
350-1300 (con ruotino)
Altezza piano di carico da terra (mm): 687
Lunghezza del vano di carico (mm): 819-1530
Larghezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 944
Altezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 820
Larghezza cerchione (inch) (mm)/Misura pneumatici: 6.5Jx15/195/65 R 15 H
Diametro minimo di sterzata/Diametro di sterzata (m): 10.80/10.55
Giri volante tra finecorsa: 2.7
Rapporto sterzo: elettr.-hydr. servosterzo 15
Volante diametro esterno (mm): 370
Peso in ordine di marcia/Peso max. consentito/
Carico utile (kg): 1393/1855/492
Rapporto peso/potenza (kg/kW; kg/CV) (a vuoto): 12.7; 9.3
Carico max assale anteriore/posteriore (kg): 960/860
Massa rimorchiabile 12% , frenata/non frenata (kg): 1500/690
Carico sul gancio traino (kg): 75
Carico sul tetto (kg): 75
Capacità serbatoio carburante (l), posizione: 52, sotto i sedili posteriori

Prestazioni

Velocità massima (km/h)*: 208
Accelerazione 0-100 km/h (sec)*: 8.9
Accelerazione 80-120 km/h in quinta (sec)*: 9.4
Livello sonoro (Decibel)(ECE 31/334): 73
Carburante: gasolio
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 CO₂.
urbano: 7.7
extra-urbano: 4.9
totale: 5.8
CO₂ emissione (g/km): 157
Classe di emissioni: Euro 4

Manutenzione

Intervalli di servizio: controllo dopo 24 mesi o 60.000 km

* Modello di base

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

Modello dell'anno: 2005 ½
Data: 01/2005

Motore

Motore: 2.0 Turbo ECOTEC
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): 86
Corsa (mm): 86
Cilindrata effettiva (cm³): 1998
Rapporto di compressione: 8.8:1
Tipo di motore: in linea; 5 cuscinetti di banco
Materiale del monoblocco/testata: ghisa/alluminio
Assi a camme: 2 in testa (DOHC), comando con cinghia dentata
Distribuzione: punterle a tazze idrauliche
Valvole, disposizione: a v; 4 per cilindro
Registrazione delle valvole: idraulica
Sistema di alimentazione: multi iniezione sequenziale del combustibile del punto
Impianto di accensione: elettronica - mappatura accensione (EST) + sensore detonazione
Pompa carburante: pompa elettrica a getto
Sistema di controllo emissione scarico: catalizz. a 3 vie con 2 sonde lambda
Potenza massima (kW/CV CEE) a (1/min): 125/170 a 5200
Potenza specifica (kW/litro; CV/litro): 62.6; 85.1
Coppia massima (Nm a 1/min): 250 a 1950
Coppia specifica (Nm/litro): 125.1
Pressione media effettiva al regime di max. potenza/coppia (kPa): 1443.8/1573.1
Velocità media del pistone (metri/secondo): 14.9
Capacità olio motore (l): 4.25
Capacità impianto di raffreddamento (l): 7.1
Batteria 12 V, capacità (Ah): 55
Alternatore 14.2 V, potenza (W): 1704

Trasmissione

Trazione: anteriore
Cambio: Cambio manuale a 6 marce
Rapporti di trasmissione: 1. marcia: 3.82 2. marcia: 2.05 3. marcia: 1.30
4. marcia: 0.96 5. marcia: 0.74 6. marcia: 0.61
Retromarcia: 3.55 Rapporto finale: 3.94
monodisco a secco

Tipo di frizione:

Carrozzeria

Numero posti: 5
Coefficiente di resistenza aerodinamica (c_x): 0.32*
Sezione frontale A a (m²): 2.11
Index (c_xxA): 0.68*

Telaio IDS

Sospensione anteriore: indipendente, triangolo a chiuso sottotelaio, McPherson molle, double ammortizzatori a gas ad assale scatolato, con tubo di torsione e due bracci oscillanti, molle elicoidali da miniblocco, double ammortizzatori a gas
Sospensione posteriore: anteriore
Barra anti-rollo: anteriore

Freni

Circuito dei freni: 2, diagonale
Freni anteriori, diametro (mm): a disco ventilati, 308
Freni posteriori, diametro (mm): disco pieno, 264
ABS: dotazione di serie
TC Plus: dotazione di serie
ESP Plus: dotazione di serie

Dimensioni e masse

Lunghezza (mm): 4249
Larghezza (mm): 1753
Altezza a vuoto (mm): 1460
Passo (mm): 2614
Carreggiata anteriore/posteriore (mm): 1488/1488
Capacità di bagagliaio (l) ECIE: 380-1330 (con kit riparazione dei pneumatici)
350-1300 (con ruotino)
Altezza piano di carico da terra (mm): 687
Lunghezza del vano di carico (mm): 819-1530
Larghezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 944
Altezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 820
Larghezza cerchione (inch) (mm)/Misura pneumatici: 7Jx17/215/45 R 17
Diametro minimo di sterzata/Diametro di sterzata (m): 10.80/10.55
Giri volante tra finecorsa: 2.7
Rapporto sterzo: elettr.-hydr. servosterzo 15
Volante diametro esterno (mm): 370
Peso in ordine di marcia/Peso max. consentito/
Carico utile (kg): 1385/1860/475
Rapporto peso/potenza (kg/kW; kg/CV) (a vuoto): 11.1; 8.1
Carico max assale anteriore/posteriore (kg): 1015/860
Massa rimorchiabile 12% , frenata/non frenata (kg): 1500/690
Carico sul gancio traino (kg): 75
Carico sul tetto (kg): 75
Capacità serbatoio carburante (l), posizione: 52, sotto i sedili posteriori

Prestazioni

Velocità massima (km/h)*: 217
Accelerazione 0-100 km/h (sec)*: 8.7
Accelerazione 80-120 km/h in quinta (sec)*: 10.8
Livello sonoro (Decibel)(ECE 31/334): 74
Carburante: benzina super senza piombo 95 RON
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 CO₂.
urbano: 12.8
extra-urbano: 6.8
totale: 9.0
CO₂ emissione (g/km): 216
Classe di emissioni: Euro 4

Manutenzione

Intervalli di servizio: controllo dopo 24 mesi o 60.000 km

* Modello di base

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

Modello dell'anno: 2005 ½
Data: 01/2005

Motore

Motore: 2.0 Turbo ECOTEC
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): 86
Corsa (mm): 86
Cilindrata effettiva (cm³): 1998
Rapporto di compressione: 8.8:1
Tipo di motore: in linea; 5 cuscinetti di banco
Materiale del monoblocco/testata: ghisa/alluminio
Assi a camme: 2 in testa (DOHC), comando con cinghia dentata
Distribuzione: punterie a tazze idrauliche
Valvole, disposizione: a v; 4 per cilindro
Registrazione delle valvole: idraulica
Sistema di alimentazione: multi iniezione sequenziale del combustibile del punto
Impianto di accensione: elettronica - mappatura accensione (EST) + sensore detonazione
Pompa carburante: pompa elettrica a getto
Sistema di controllo emissione scarico: catalizz. a 3 vie con 2 sonde lambda
Potenza massima (kW/CV CEE) a (1/min): 147/200 a 5400
Potenza specifica (kW/litro; CV/litro): 73.6; 100.1
Coppia massima (Nm a 1/min): 262 a 4200
Coppia specifica (Nm/litro): 131.1
Pressione media effettiva al regime di max. potenza/coppia (kPa): 1634.10/1648.6
Velocità media del pistone (metri/secondo): 15.5
Capacità olio motore (l): 4.25
Capacità impianto di raffreddamento (l): 7.1
Batteria 12 V, capacità (Ah): 55
Alternatore 14.2 V, potenza (W): 1704

Trasmissione

Trazione: anteriore
Cambio: Cambio manuale a 6 marce
Rapporti di trasmissione: 1. marcia: 3.82 2. marcia: 2.16 3. marcia: 1.46
4. marcia: 1.07 5. marcia: 0.87 6. marcia: 0.74
Retromarcia: 3.55 Rapporto finale: 3.94
monodisco a secco

Tipo di frizione:

Carrozzeria

Numero posti: 5
Coefficiente di resistenza aerodinamica (c_x): 0.32*
Sezione frontale A a (m²): 2.11
Index (c_xxA): 0.68*

Telaio IDS

Sospensione anteriore: indipendente, triangolo a chiuso sottotelaio, McPherson molle, double ammortizzatori a gas ad assale scatolato, con tubo di torsione e due bracci oscillanti, molle elicoidali da miniblocco, double ammortizzatori a gas
Sospensione posteriore: anteriore
Barra anti-rollo: anteriore

Freni

Circuito dei freni: 2, diagonale
Freni anteriori, diametro (mm): a disco ventilati, 308
Freni posteriori, diametro (mm): disco pieno, 264
ABS: dotazione di serie
TC Plus: opzionale
ESP: opzionale

Dimensioni e masse

Lunghezza (mm): 4249
Larghezza (mm): 1753
Altezza a vuoto (mm): 1460
Passo (mm): 2614
Carreggiata anteriore/posteriore (mm): 1488/1488
Capacità di bagagliaio (l) ECIE: 380-1330 (con kit riparazione dei pneumatici)
350-1300 (con ruotino)
Altezza piano di carico da terra (mm): 687
Lunghezza del vano di carico (mm): 819-1530
Larghezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 944
Altezza dello scompartimento di bagaglio (mm): 820
Larghezza cerchione (inch) (mm)/Misura pneumatici: 7Jx17/215/45 R 17
Diametro minimo di sterzata/Diametro di sterzata (m): 10.80/10.55
Giri volante tra finecorsa: 2.7
Rapporto sterzo: elettr.-hydr. servosterzo 15
Volante diametro esterno (mm): 370
Peso in ordine di marcia/Peso max. consentito/
Carico utile (kg): 1385/1860/475
Rapporto peso/potenza (kg/kW; kg/CV) (a vuoto): 9.4; 6.9
Carico max assale anteriore/posteriore (kg): 1015/860
Massa rimorchiabile 12% , frenata/non frenata (kg): 1500/690
Carico sul gancio traino (kg): 75
Carico sul tetto (kg): 75
Capacità serbatoio carburante (l), posizione: 52, sotto i sedili posteriori

Prestazioni

Velocità massima (km/h)*: 230
Accelerazione 0-100 km/h (sec)*: 8.2
Accelerazione 80-120 km/h in quinta (sec)*: 8
Livello sonoro (Decibel)(ECE 31/334): 74
Carburante: benzina super senza piombo 95 RON
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 CO₂.
urbano: 13.1
extra-urbano: 7.1
totale: 9.3
CO₂ emissione (g/km): 223
Classe di emissioni: Euro 4

Manutenzione

Intervalli di servizio: controllo dopo 24 mesi o 60.000 km

* Modello di base

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