Ficha técnica – Fastback MHEV MY27

Motor
Posição: dianteiro, transversal
Número de cilindros: 3 em linha
Diâmetro x curso: 70 x 86,5 mm
Cilindrada total: 999 cm³
Taxa de compressão: 10,5:1
Potência: 116 cv (gasolina/etanol) a 5.550 rpm
Torque: 20 kgfm a 2.000 rpm (gasolina/etanol)
Nº de válvulas por cilindro: 4
Comando de válvulas: 1 no cabeçote
Injeção: eletrônica GPEC 5 - GSE PL8
Combustível: gasolina / etanol

Motor elétrico
Posição: dianteiro, transversal
Tensão: 12V – 3kW

Sistema elétrico
Tensão: 12V
Bateria: chumbo (68Ah)
Bateria auxiliar: íon-lítio (11Ah)

Transmissão
Câmbio CVT (Continuamente Variável), com 7 marchas emuladas no modo manual – Variável no modo automático
Relações de transmissão
1ª - 2,27
2ª - 1,60
3ª - 1,20
4ª - 0,94
5ª - 0,74
6ª - 0,58
7ª - 0,46

RÉ - entre 2,60 e 0,42

Diferencial: 5,698

Tração: dianteira

Sistema de freios
Dianteiro: A disco ventilado (diâmetro de 284 x 22 mm) com pinça flutuante low drag e cilindro de comando
Traseiro: tambor com sapatas auto-centrantes (diâmetro de 203 mm) autoajustável

Suspensão dianteira
Tipo: Mc Pherson com rodas independentes, braços oscilantes inferiores transversais com barra estabilizadora

Amortecedores: Hidráulicos, telescópicos
Elemento elástico: Molas helicoidais

Suspensão traseira
Tipo: Eixo de torção
Amortecedores: Hidráulicos e telescópicos
Elemento elástico: Molas helicoidais

Direção
Assistência: Elétrica
Diâmetro mínimo de curva: 10,5 m

Rodas
Medida: R17 x 7,0 (Audace) / R18 x 7,0 (Impetus)
Pneus: 205/50R17 89H (Pirelli) / 215/45 R18 93H (Continental)

Peso do veículo
Em ordem de marcha: 1.253kg (Audace) / 1.271kg (Impetus)
Capacidade de carga: 400 kg

Dimensões externas/capacidades
Comprimento: 4.440 mm
Largura da carroceria: 1.989 mm (c/espelhos)
Altura do veículo (vazio): 1.547 (Audace) / 1.544 mm (Impetus)
Distância entre eixos: 2.533 mm
Altura mínima do solo:
200,4 mm (Audace) / 198,6 mm
(Impetus)
Ângulo de entrada:
20,3° (Audace) /20,2° (Impetus)
Ângulo de saída:
24,6° (Audace) / 24,5° (Impetus)
Volume do porta-malas: 600 litros
Tanque de combustível: 45 litros

Performance
0 a 100 km/h: 9,9 s (gasolina/etanol)
Velocidade máxima: 189 km/h (gasolina/etanol)

Consumo PBEV
Urbano: 12,9 km/l (gasolina) e 9,1 km/l (etanol) Audace / 12,8 km/l (gasolina) e 8,9 km/l (etanol) Impetus
Estrada: 14,2 km/l (gasolina) e 9,8 km/l (etanol) Audace / 13,8 km/l (gasolina) e 9,6 km/l (etanol) Impetus


FIAT