



Informação de imprensa

Especificações Técnicas – Lamborghini Aventador LP 780-4 Ultimae RDS

CHASSIS E CARROÇARIA

Chassis	Monocoque em fibra de carbono com subchassis dianteiro e traseiro em alumínio
Carroçaria	Cobertura do motor, entradas de are traseiras e defletor em fibra de carbono; outros painéis em alumínio e materiais sintéticos Hardtop em fibra de carbono de alta pressão (RTM) pintada
Tipo de Suspensão	Dianteira e traseira do tipo push rod activa, com amortecedores magneto-reológicos e molas horizontais
Geometria da suspensão	Suspensão dianteira e traseira totalmente independente, com triângulos sobrepostos em alumínio
Controlo eletrónico de estabilidade (ESC)	ESC integrando ABS e TCS, com diferentes características em função do modo de condução selecionado
Travões	Sistema de travagem com discos carbono-cerâmicos com pinças fixas monobloco em alumínio de 6 pistões (frente) e 4 pistões (trás)
Discos de travão	Discos carbono-cerâmicos ventilados (Ø 400 x 38 mm frente – Ø 380 x 38 mm atrás)
Direção	Direção assistida hidráulica, com 3 diferentes características Servotronic diferentes, combinada com a direção dinâmica Lamborghini Dynamic Steering (LDS) e a Direção às Rodas Traseiras (RWS), gerida através do seletor de modos de condução
Relação da direção	10:1 – 18:1
Voltas do volante de topo a topo	2,1 – 2,4
Diâmetro do volante	358 mm
Pneus	Pirelli P Zero Corsa 255/30 R20 (frente) – 355/25 R21 (trás)
Jantes	9J x 20" H2 ET 32.2 (frente) – 13J x 21" H2 ET 66.7 (trás)
Diâmetro de viragem entre passeios	11,5 m - valor médio, variável devido às condições dinâmicas, graças ao sistema LRS
Retrovisores	Retrovisores exteriores aquecidos, reguláveis e rebatíveis eletricamente
Defletor traseiro	Defletor traseiro operado eletronicamente com 3 posições; fundo da carroçaria totalmente coberto



Informação de imprensa

Airbags Airbags para condutor, passageiros e laterais. Airbags de joelhos apenas para mercados específicos

MOTOR

Tipo	V12 a 60°, MPI
Cilindrada	6498 cm ³
Diâmetro x curso	84,5 mm x 92,8 mm
Válvulas por cilindro	4
Distribuição	Variável sobre a admissão e escape, de controlo eletrónico
Taxa de compressão	11,8:1 ± 0,2
Potência máxima	574 kW / 780 cv às 8500 rpm
Potência específica	88,3 kW/l – 120 cv/l
Binário máximo	720 Nm às 6750 rpm
Regime máximo de funcionamento	8700 rpm
Relação peso/potência	1,99 kg/cv
Classe de emissões	EURO 6 – LEV 3
Tratamento de gases de escape	Dois conversores catalíticos com sonda lambda
Sistema de refrigeração	Refrigeração de fluxo cruzado de água e óleo, com tomadas de ar variáveis
Gestão eletrónica do motor	Injeção eletrónica Lamborghini Iniezione Elettronica (LIE), com análise de corrente de iões
Lubrificação	Cárter seco

TRANSMISSÃO

Tração	Tração integral permanente com embraiagem Haldex de quarta geração
Caixa de velocidades	ISR de 7 velocidades, características das trocas de mudança dependentes do modo de condução selecionado
Tipo	AMT
Relação da 1ª velocidade	3,909
Relação da 2ª velocidade	2,438
Relação da 3ª velocidade	1,810



Informação de imprensa

Relação da 4ª velocidade	1,458
Relação da 5ª velocidade	1,158
Relação da 6ª velocidade	0,967
Relação da 7ª velocidade	0,844
Relação da marcha-atrás	2,929
Relação final (dianteira – traseira)	2,867 – 3,273
Embriagem	De duplo prato a seco, Ø 235 mm

PRESTAÇÕES

Velocidade máxima	355 km/h
0–100 km/h	2,9 s
0–200 km/h	8,8 s
Travagem (100-0 km/h)	31,0 m

DIMENSÕES E PESO

Distância entre eixos	2700 mm
Comprimento	4868 mm
Largura	2098 mm
Largura (incl. Retrovisores exteriores)	2273 mm
Altura	1136 mm
Via dianteira	1720 mm
Via traseira	1680 mm
Altura ao solo (normal – elevada)	115 ± 2 mm (com secção frontal elevada: 155 mm)
Peso a seco	1600 kg
Peso máximo permitido	2100 kg
Repartição do peso (frente – trás)	43% – 57%

CAPACIDADES

Depósito de combustível	85 litros
Cárter	13 litros



Informação de imprensa

Líquido de refrigeração	25 litros
Bagageira	140 litros
CONSUMOS	CICLO NEDC
Ciclo urbano	Pendente de homologação
Ciclo extraurbano	Pendente de homologação
Combinado	Pendente de homologação
Emissões de CO2	Pendente de homologação

Fotografias e vídeos: media.lamborghini.com

Mais informação em Automobili Lamborghini: www.lamborghini.com



Automobili Lamborghini S.p.A. Regional Offices

Europe, Middle East & Africa
(EMEA)

Emanuele Camerini
T +39 342 567 5842
emanuele.camerini@lamborghini.com

West Europe
(France, Belgium, Monaco, Swiss, Spain, Portugal)

Ronan Erb
T +33 (0)6 82 22 88 13
ronan.erb@lamborghini.com

PR Agency for Spain and Portugal
(Boosters Group)

Pablo Gómez
T +34 606 42 95 59
pgomez@boosters.es

Headquarters

Head of Communication
Tim Bravo
T +39 051 9597611

Brand & Corporate Communication
Clara Magnanini
T +39 051 9597611
clara.magnanini@lamborghini.com

Product & Brand Extension Communication
Rita Passerini
T +39 051 9597611
rita.passerini@lamborghini.com

Motorsport Communication
Francesco Colla
T +39 051 2156850
extern.francesco.colla@lamborghini.com

Polo Storico & Heritage
Massimo Delbò
T +39 3331619942
massimo@delbo.us