



Información de prensa

Datos Técnicos – Lamborghini Aventador LP 780-4 Ultimae RDS

CHASIS Y CARROCERÍA

Chasis	Monocasco de fibra de carbono con subchasis delantero y trasero de aluminio
Carrocería	Capó del motor, entradas de aire traseras y alerón en fibra de carbono; otros paneles en aluminio y materiales sintéticos Hardtop en fibra de carbono de alta presión (RTM) pintado
Tipo de Suspensión	Suspensión delantera y trasera activa con barras de empuje con amortiguadores magnetorreológicos y muelles horizontales
Geometría de la suspensión	Suspensión delantera y trasera de aluminio de doble horquilla totalmente independiente.
ESP	ESC que integra ABS y TCS con diferente comportamiento en función del modo de conducción seleccionado
Frenos	Frenos carbocerámicos con pinzas fijas monobloque de aluminio de 6 pistones (delante) y 4 pistones (detrás)
Discos ventilados (delanteros y trasero)	Discos de freno carbocerámicos Ø 400 x 38 mm delante y Ø 380 x 38 mm detrás
Dirección	Dirección asistida hidráulica, con 3 modos del servotronic diferentes que trabajan junto a la Dirección Dinámica Lamborghini (LDS) y a la Dirección a las ruedas traseras (RWS), gestionada mediante los modos drive select
Relación de dirección	10:1 – 18:1
Vueltas del volante entre topes	2.1 – 2.4
Diámetro del volante	358 mm
Neumáticos (serie)	Pirelli P Zero Corsa 255/30 R20 (delante) – 355/25 R21 (atrás)
Llantas (serie)	9J x 20" H2 ET 32.2 (delante) – 13J x 21" H2 ET 66.7 (atrás)
Radio de giro	11,5 m - valor medio, variable debido a las condiciones dinámicas, gracias al sistema LRS
Espejos	Retrovisores exteriores calefactados, ajustables eléctricamente y abatibles
Alerón trasero	Alerón trasero de accionamiento electrónico con 3 posiciones; bajos completamente panelados



Información de prensa

Airbags Airbags de conductor, pasajero y laterales. Airbags de rodilla sólo para mercados específicos.

MOTOR

Tipo	V12 a 60°, MPI
Cilindrada	6,498 cm ³
Diámetro x carrera	Ø 84,5 mm x 92,8 mm
Válvulas por cilindro	4
Distribución	Continuamente variable en admisión y escape
Compresión	11.8 : 0.2
Potencia máxima	574 kW / 780 CV a 8.500 rpm
Potencia específica	88.3 kW/l – 120 CV/l
Par máximo	720 Nm a 6.750 rpm
Revoluciones máximas	8.700 rpm
Relación peso/potencia	1.99 kg/CV
Nivel de emisiones	EURO 6 – LEV 3
Tratamiento gases de escape	Dos catalizadores con sonda lambda
Sistema de refrigeración	Refrigeración de flujo cruzado de agua y aceite con entradas de aire variables
Gestión electrónica	Inyección electrónica Lamborghini/Lamborghini Iniezione Elettronica (LIE) con análisis de corriente de iones
Lubricación	Cárter seco

TRANSMISIÓN

Tipo de transmisión	Tracción integral con diferencial Haldex de 4ª generación
Caja de cambios	ISR de 7 velocidades, funcionamiento de cambio en función del modo de conducción seleccionado
Tipo	AMT
Relación 1ª marcha	3.909
Relación 2ª marcha	2.438
Relación 3ª marcha	1.810



Información de prensa

Relación 4ª marcha	1.458
Relación 5ª marcha	1.158
Relación 6ª marcha	0.967
Relación 7ª marcha	0.844
Relación marcha atrás	2.929
Relación de transmisión final (delante – detrás)	2.867 – 3.273
Embrague	De doble disco en seco Ø 235 mm

PRESTACIONES

Velocidad máxima	355 km/h
0–100 km/h	2.9 s
0–200 km/h	8.8 s
Frenada (100-0 km/h)	31.0 m

DIMENSIONES Y PESO

Batalla	2,700 mm
Longitud	4,868 mm
Anchura	2,098 mm
Anchura (incl. espejos exteriores)	2,273 mm
Altura	1,136 mm
Vía delantera	1,720 mm
Vía trasera	1,680 mm
Distancia al suelo (estándar – elevado)	115 ± 2 mm (parte frontal elevada 155 mm)
Peso en vacío	1,600 kg
Peso total permitido	2.100 kg
Reparto de pesos (delante – detrás)	43% – 57%

CAPACIDADES

Depósito de combustible	85 litros
Aceite	13 litros



Información de prensa

Refrigerante	25 litros
Maletero	140 litros
CONSUMOS	CICLO NEDC
Ciclo urbano	Pendiente de homologación
Ciclo extraurbano	Pendiente de homologación
Combinado	Pendiente de homologación
Emisiones de CO2	Pendiente de homologación

Fotos y vídeos: media.lamborghini.com

Más información en 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