



## Zonda R

### Technical Data

<b>Engine:</b>	Mercedes-Benz AMG - M120 - 12 cylinder V 60°, 48 valves; displacement 5987 ccm, dry sump.
<b>Max. Power:</b>	(kW) hp/rpm: (551) 750 / 7.500.
<b>Max. Torque:</b>	Nm/rpm: 710/5.700.
<b>Stroke:</b>	80,20 mm.
<b>Bore:</b>	89,00 mm.
<b>Traction control:</b>	12 Stage - Bosch Motorsport traction control system.
<b>Intake:</b>	Single throttle bodies, mechanically operated.
<b>Exhaust system:</b>	Hydroformed Inconel, ceramic coated.
<b>Transmission:</b>	Longitudinal mid engine; rear wheel drive with self-locking differential.
<b>Gearbox:</b>	XTRAC 672 bespoke magnesium casing gearbox, 6 speed sequential dog gearchange with Automac Engineering AMT system.
<b>Carbon-ceramic brakes:</b>	4 ventilated Brembo disks, hydraulic power brake. 12 Stage - Bosch Motorsport Race ABS.
<b>Discs:</b>	Front 380x34 mm 6 piston caliper; Rear 380x34 mm 4 piston caliper.
<b>Wheels:</b>	Forged alloy APP wheels; 19" front, 20" rear.
<b>Tyres:</b>	Pirelli P Zero Zonda R: front 255/35/19; rear 335/30/20.
<b>Suspensions:</b>	4 independent wheels with double A-arm; Forged Avional suspension arms; pull rod helical springs and Öhlins adjustable shock absorbers.
<b>Structure:</b>	Central carbon-Titanium chassis, Engine is a stressed member; front and rear Cr Mo space frames; bodywork carbon fiber MD System.
<b>Dimensions:</b>	Length 4886 mm; Width 2014 mm; height 1141 mm; Wheelbase 2785 mm; Dry weight 1070 kg.
<b>Safety:</b>	Roll cage in Cr Mo steel; carbon fibre seats HANS compatible; five point harness.
<b>Performance:</b>	0-100 km/h in 2,7 sec.; Top speed: > 350 km/h.
<b>Weight-to-Power ratio:</b>	1,43 kg/hp.





## Zonda R

### Dati tecnici

<b>Motore:</b>	Mercedes-Benz AMG - M120 - 12 cilindri a V di 60°, 48 valvole, cilindrata 5987 ccm, lubrificazione a carter secco.
<b>Potenza max:</b>	(kW) cv/giri: (551) 750 / 7.500.
<b>Coppia max:</b>	Nm/giri: 710/5.700.
<b>Corsa:</b>	80,20 mm.
<b>Alesaggio:</b>	89,00 mm.
<b>Controllo trazione:</b>	12 Stadi - Controllo trazione Bosch Motorsport.
<b>Impianto di aspirazione:</b>	Farfalle singole per cilindri, azionate meccanicamente.
<b>Impianto di scarico:</b>	Inconel idroformato con rivestimento ceramico.
<b>Trasmissione:</b>	Motore posteriore longitudinale centrale; trazione posteriore con differenziale autobloccante.
<b>Cambio:</b>	XTRAC 672 su specifica progetto, trasversale sequenziale in fusione in magnesio; 6 marce ad innesti frontali con sistema di robotizzazione Automac Engineering.
<b>Impianto frenante:</b>	4 dischi Brembo Carbon-Ceramic autoventilanti; servofreno idraulico; impianto ABS 12 Stadi - Bosch Motorsport Race ABS.
<b>Dischi:</b>	Ant. 380x34 mm con pinza monolitica a 6 pistoncini; post. 380x34 mm con pinza monolitica a 4 pistoncini.
<b>Ruote:</b>	Cerchi forgiati monolitici APP; ant. 19 pollici, post. 20 pollici.
<b>Pneumatici:</b>	Pirelli P Zero Zonda R: ant. 255/35/19; post. 335/30/20.
<b>Sospensioni:</b>	4 ruote indipendenti a triangoli sovrapposti; bracci forgiati in AvionAl; braccio superiore a bilanciante con molla elicoidale e ammortizzatore regolabile Öhlins; barra anti-rollio.
<b>Struttura:</b>	Monoscocca centrale in Carbonio-Titanio, motore semi portante; Spaceframe anteriori e posteriori in Cr Mo; carrozzeria in fibra di carbonio MD System.
<b>Dimensioni:</b>	Lunghezza 4886 mm; larghezza 2014 mm; altezza 1141 mm; passo 2785 mm; peso a secco 1070 kg.
<b>Sicurezza:</b>	Gabbia rollbar in tubo d'acciaio al Cr Mo; sedili monoscocca in carbonio compatibili HANS; cinture a cinque punti.
<b>Prestazioni:</b>	0-100 km/h in 2,7 sec.; velocità massima: oltre 350 km/h.
<b>Rapporto Peso/Potenza:</b>	1,43 kg/cv.

