

Audi RS Q e-tron E2: características técnicas

Vehículo	
Tipo de vehículo	Rally Raid (Categoría T1U - sistemas de propulsión alternativos)
Chasis	Chasis tubular en combinación con elementos estructurales en materiales compuestos (fibra de carbono/zylon)
Tracción / Transmisión de fuerza	
Tipo	Tracción integral permanente quattro eléctrica
Motores	Una unidad Audi MGU05 procedente de la Fórmula E en cada eje
Potencia total de sistema	288 kW
Transmisión	Una caja de cambios de competición con una única marcha por eje, con diferencial de deslizamiento limitado (basado en software) y diferencial central virtual
Batería	Sistema de batería de alto voltaje (HVBS), peso neto aproximado de 370 kg, celdas de iones de litio, capacidad útil de alrededor de 52 kWh, potencia máxima de carga admitida de 220 kW a través del convertidor de energía.
Convertidor de energía	Motor 2.0 turbo de cuatro cilindros procedente del DTM acoplado a un generador (unidad Audi MGU05 de la Fórmula E). Control inteligente de la velocidad y el par del convertidor de energía para una máxima eficiencia.
Sistema eléctrico	
Tensión a bordo de los distintos sistemas	12V / 48V / 800V
Unidades de control	Bosch ECU MS 7.4, Bosch VCU MS 50.4P
Gestión de la potencia	Motec PDM32
Toma de datos	4 x Bosch C 80
Monitores piloto / copiloto	2 x Bosch DDU 10
Iluminación	Grupos ópticos delanteros y traseros LED
Tren de rodaje / Dirección / Frenos	
Dirección	Sistema de dirección de cremallera con asistencia electrohidráulica
Suspensión	Independiente en los ejes delantero y trasero, de paralelogramo deformable con triángulos superpuestos, unidades muelle/amortiguador, amortiguadores de gas ajustables
Frenos / Recuperación	Sistema de frenos hidráulico de doble circuito con un sistema "brake-by-wire" en cada uno de los ejes, con posibilidad de seleccionar libremente el reparto de la fuerza de frenada por parte del piloto. Sistema de recuperación de energía de alto rendimiento controlado electrónicamente. Discos de acero ventilados internamente y pinzas de aleación ligera.
Neumáticos	BF Goodrich 37x12,5 R 17
Dimensiones / Peso	
Longitud	4.670 mm
Anchura	2.300 mm
Altura	1.950 mm
Peso mínimo	2.100 kg, con piloto y copiloto
Prestaciones	
0-100 km/h	Menos de 4,5 segundos (en superficie suelta)
Velocidad máxima	Limitada a 170 km/h