

Pininfarina Battista



El **Pininfarina Battista** es un automóvil deportivo eléctrico fabricado por *Automobili Pininfarina GmbH* con sede en [Múnich](#), Alemania, empresa con raíces en la firma italiana de diseño de automóviles y carroceros [Pininfarina SpA](#). El nombre Battista es un homenaje al fundador de Pininfarina, [Battista "Pinin" Farina](#). El automóvil fue presentado públicamente en el [Salón del Automóvil de Ginebra](#) de 2019.

El Battista funciona con una batería de 120 kWh suministrada por [Rimac Automobili](#). Posee cuatro motores individuales colocados uno en cada rueda y tienen **una potencia de salida combinada de 1400 kW**.

Acelera desde 0 a 100 km/h (0 a 62 mph) en aproximadamente 2 segundos, 0-186 mph (0 a 299 km/h) en 12 segundos y tiene una velocidad máxima superior a 217 mph (349 km/h). ¡¡Menudo MAKINON!!

Resuelve:

- Averigua la potencia de salida combinada en CV (caballos de vapor o caballos de potencia métricos; 1 CV = 0'73551 kW).
- Averigua la potencia de salida combinada en HP (caballos de fuerza o caballos de potencia; 1 HP = 1'01389 CV).
- Calcula aproximadamente en cuánto tiempo acelera hasta los 200 km/h, si fuese constante la aceleración desde los 100 km/h hasta los 299 km/h.
- ¿Cuál sería, en tal caso, el valor de dicha aceleración en m/s^2 ?
- ¿Qué tiempo tardaría en alcanzar los 180 km/h?
- Este coche vale aproximadamente dos millones de euros (**¡es un chollo! ¿verdad?**). Calcula su precio en dólares estadounidenses (\$) y en coronas suecas (kr) (1 \$ = 0'85005 € y 1 kr = 0'09831 €).