

Ficha Técnica Leopard 5 – FangCheng Bao - BYD

Generalidades:

BYD (submarca Fangchengbao) Leopard 5 (Bao 5)

Segmento:

SUV mediano, carrocería tipo 5 puertas y 5 plazas, chasis monocasco sobre bastidor (body-on-frame)

Plataforma:

Super Hybrid “DMO” (Dual Mode Off-Road)

Dimensiones y peso

- **Longitud:** 4 890 mm
- **Anchura:** 1 970 mm
- **Altura:** 1 920 mm (puede llegar a \approx 2 015 mm con suspensión activa)
- **Distancia entre ejes:** 2 800 mm
- **Peso en vacío:** Aproximadamente 2 890 kg–3 373 kg según versión

Grupo motriz

- **Motor térmico:** 1.5 L turboalimentado (I4, \approx 143 kW / 194 CV) montado longitudinalmente; actúa mayormente como generador
- **Motores eléctricos:**
 - Eje delantero: hasta \approx 200 kW (\approx 270 CV)
 - Eje trasero: hasta \approx 285 kW (\approx 387 CV)
- **Potencia combinada:** 505 kW (\approx 687 CV)
- **Par motor combinado:** 760 Nm
- **Transmisión:** E-CVT (caja variable continua electrónica)
- **Tracción:** Total (4x4) con tres bloqueos de diferencial electrónicos

Batería y autonomía

- **Batería:** Blade LFP de 31.8 kWh
- **Autonomía eléctrica:**

- CLTC: hasta 1200 km
- WLTC: alrededor de 115 km
- **Recarga rápida:** aprox. 16 min (DC) para recarga significativa
- **Autonomía total combinada (gasolina + eléctrica):** hasta 1 200 km (medido según NEDC o CLTC)

Rendimiento

- **0–100 km/h:** 4,8 segundos
- **Velocidad máxima:** 180 km/h

Off-road y suspensión

- **Ángulos:** Ataque 35°, salida 32°
- **Altura libre al suelo:** hasta 310 mm (varía según suspensión)
- **Suspensión:**
 - Doble brazo (doble A) en ambos ejes
 - En versiones superiores: suspensión activa hidráulica “DiSus-P” permitiendo ajustes en altura y estabilidad

Frenos y neumáticos

- **Frenos:** Discos ventilados delanteros y traseros
- **Neumáticos:** 265/65 R18 (algunas versiones con llanta 20" opcional)

Otras características destacadas

- **Sistema de info-entretenimiento:** pantallas duales + HUD de hasta 50" proyectado en parabrisas
- **Sonido:** Sistema premium (marca Devialet en China)
- **Asistencia a la conducción:** 24 sensores, radar, Lidar (192 rayos) y sistema FiPilot L2+
- **Capacidad de remolque:** hasta 2,5 t (según versión)