

FICHA TÉCNICA

BYD second-gen Yuan PLUS – Intelligent Driving Edition 510KM

*Exterior frontal**Vista lateral**Interior*

INFORMACIÓN GENERAL

Fabricante	BYD
Segmento	SUV compacto
Tipo de energía	100% Eléctrico
Autonomía eléctrica CLTC (km)	510
Tiempo de carga rápida (H)	0.50
Rango de carga rápida (%)	30-80
Potencia máxima del sistema (kW)	150
Par máximo del sistema (N·m)	310
Transmisión	E-CVT (variación continua)
Estructura de carrocería	SUV 5 puertas / 5 plazas
Motor eléctrico (Ps)	204
Largo x Ancho x Alto (mm)	4455 × 1875 × 1615
Aceleración oficial 0-100 km/h (s)	7.3
Velocidad máxima (km/h)	160
Consumo equivalente combustible (L/100km)	1.45
Masa en vacío (kg)	1,690
Masa máxima en carga (kg)	2,065

CARROCERÍA

Largo	4455 mm
Ancho	1875 mm
Alto	1615 mm
Distancia entre ejes	2720 mm
Ancho de vía delantera	1575 mm
Ancho de vía trasera	1580 mm
Radio giro mínimo	5.55
Tipo de carrocería	SUV
Número de puertas	5



Tipo de apertura de puertas	Puertas abatibles
Capacidad del tanque de combustible	No especificado

MOTOR ELÉCTRICO

Marca del motor delantero	BYD
Modelo de motor delantero	TZ200XSQ
Tipo de motor	Imán permanente / síncrono
Potencia total del motor eléctrico	150 kW
Potencia total del motor eléctrico	204 Ps
Torque total del motor eléctrico	310 N·m
Potencia máxima del motor delantero	150 kW
Torque máximo del motor delantero	310 N·m
Número de motores de tracción	Motor único
Ubicación del motor	Delantero

BATERÍA Y CARGA

Tipo de batería	Fosfato de hierro y litio (LFP)
Tecnología de batería	Batería tipo cuchilla (Blade Battery)
Marca de celdas	FinDreams
Sistema de refrigeración	Refrigeración directa
Autonomía eléctrica CLTC (km)	510
Energía de la batería	60.48
Densidad energética de la batería (Wh/kg)	150
Consumo por cada 100km (kWh/100km)	12.5
Función de carga rápida	Si
Potencia de carga rápida kW	80
Tiempo de carga rápida (horas)	0.50
Rango de carga rápida (%)	30-80
Posición de conector de carga lenta	Lado delantero derecho del vehículo
Posición de conector de carga rápida	Lado delantero derecho del vehículo
Potencia de descarga AC externa (kW)	3.3

CHASIS / RUEDAS

Método de tracción	Motor delantero, tracción delantera
Número de marchas	1
Tipo de transmisión	Caja de velocidades de relación fija
Suspensión delantera	Independiente tipo MacPherson
Suspensión trasera	Barra de torsión (no independiente)
Tipo de dirección	Asistencia eléctrica
Estructura de la carrocería	Tipo portante (monocasco)

RUEDAS / FRENOS

Tipo de freno delantero	Disco ventilado
Tipo de freno trasero	Disco
Tipo de freno de estacionamiento	Freno de estacionamiento electrónico



Especificación y dimensiones de neumáticos delanteros	215/60 R17
Especificación y dimensiones de neumáticos traseros	215/60 R17
Especificaciones de la llanta de repuesto	No
Ubicación / método de colocación de la llanta de repuesto	No

SEGURIDAD PASIVA

Airbags frontales	Conductor, Pasajero
Airbags traseros	Conductor, Pasajero
Airbag central delantero	Estándar

SEGURIDAD ACTIVA

Sistema antibloqueo de frenos (ABS)	Configuración estándar
Distribución de fuerza de frenado	Configuración estándar
Asistencia de frenado (EBA/BAS)	Configuración estándar
Control de tracción (TCS/ASR)	Configuración estándar
Control de estabilidad (ESP/DSC)	Configuración estándar
Sistema de monitoreo de presión de neumáticos (TPMS)	Alarma
Recordatorio del cinturón de seguridad	Fila delantera
Sistema ISOFIX (anclajes para sillas infantiles)	Configuración estándar
Alerta de salida de carril	Configuración estándar
Asistencia de cambio de carril	Configuración estándar
Alerta de colisión frontal	Configuración estándar
Alerta de colisión trasera	Configuración estándar
Alerta de apertura de puertas (DOW)	Configuración estándar
Frenado automático activo	Configuración estándar
Modo centinela (ojos)	Configuración estándar

MODOS DE CONDUCCIÓN

Modos disponibles	Deportivo/ Económico/ Estándar- Confort
Estacionamiento automático (Auto Hold)	Configuración estándar
Asistencia de arranque en pendiente	Configuración estándar
Control de descenso en pendiente	Configuración estándar

CONFIGURACIÓN DE ASISTENCIA Y CONTROL

Radar de estacionamiento	Delanteros, Traseros
Chip de conducción	NVIDIA Orin-N
Cantidad de cámaras	12
Cantidad de radares ultrasónicos	12
Cantidad de radares con onda milimétrica	5
Advertencia de salida del vehículo	Configuración estándar
Asistencia para carreteras estrechas	Configuración estándar



Sistemas de imagen de asistencia a la conducción	Vision panorámica 360°
Control de cruce	Incluida
Sistema conducción asistida	DiPilot
Marca de mapas	Baidu
Nivel de conducción asistida	Nivel 2
Asistente de arranque en pendiente (HAC)	Configuración estándar
Frenado confortable	Configuración estándar
Sonido de advertencia a baja velocidad (vehículos eléctricos)	Configuración estándar
Estacionamiento asistido	Estándar
Estacionamiento por control remoto	Estándar

CONFIGURACIÓN EXTERNA

Material de rines	Aleación aluminio
Cierre centralizado interior	Estándar
Tipo de techo	Techo cerrado.
Portaequipajes de techo	No especificado.
Manijas de puerta ocultas	Configuración estándar
Sistema de arranque sin llave	Estándar
Entrada sin llave (keyless)	Solo en asiento del conductor
Descarga externa de energía (V2L)	Estándar
Tipo de llave	Llave remota, NFC/RFID, Llave móvil Bluetooth

CONFIGURACIÓN DE ILUMINACIÓN

Luces bajas (faros)	LED
Luces altas	LED
Luces diurnas	Configuración estándar
Luces adaptativas (corta/larga automática)	Configuración estándar
Faros automáticos	Configuración estándar
Faros antiniebla delanteros	No incluye
Ajuste de altura de faros	Configuración estándar
Apagado retardado de faros	Configuración estándar

ESPEJOS Y CRISTALES

Ventanas eléctricas	Delanteras / Traseras
Función de subida/bajada de ventanas con un toque (one-touch)	Todo el vehículo
Sistema anti-aplastamiento	Configuración estándar
Espejos de tocador interior	Conductor + Iluminación/ Acompañante + iluminación
Limpiaparabrisas trasero	Estándar

ESPEJOS RETROVISORES EXTERIORES

Funciones del retrovisor exterior	Ajuste eléctrico / Plegado eléctrico / Calefacción del retrovisor / Plegado automático al bloquear
-----------------------------------	--



SISTEMA INTELIGENTE

Tamaño de la pantalla central	12.8 pulgadas
Material de la pantalla	LCD
Visualización en pantalla dividida	Estándar
Bluetooth para llamadas	Configuración estándar
Vehículo conectado (connected car)	No especificado
Reconocimiento continuo de voz	Configuración estándar
Comandos por contexto ("lo que ves lo puedes decir")	Configuración estándar
Palabra de activación	"Hola, Xiaodi"
Reconocimiento de voz por zonas	4 zonas
Tienda de aplicaciones	Estándar
Control por gestos	No incluye
Chip inteligente del sistema	BYD D100
Punto de acceso WiFi	Configuración estándar
Red 4G/5G	4G
Actualización OTA	Estándar
Funciones de la app móvil	Control de puertas / Arranque del vehículo / Gestión de carga / Control de climatización / Consulta de estado / Localización y búsqueda del vehículo // Programación de mantenimiento

CARGA INTERIOR

App Store (tienda de aplicaciones)	Configuración estándar
Interfaz multimedia	USB / Tipo-C
Potencia de carga inalámbrica	Fila delantera
Número de puertos USB/Tipo-C	2 en la primera fila, 2 en la fila de atrás
Potencia máxima de carga (W)	50
Función karaoke	No especificado
Marca de audio	No especificado
Número de altavoces	4
Control multimedia en la parte trasera	No incluye

CONFIGURACIÓN DE ASIENTOS

Material de los asientos	Cuero sintético (imitación cuero)
Ajuste de asiento del conductor	Adelante / atrás / respaldo / altura (2 vías)
Ajuste del asiento del acompañante	Conductor / Acompañante
Forma de abatimiento de la fila trasera	Abatimiento proporcional
Apoyabrazos central delantero / trasero	Delantero / Trasero
Portavasos en la fila trasera	Configuración estándar

AIRE ACONDICIONADO / REFRIGERACIÓN

Control de temperatura del climatizador	Automático
Aire acondicionado trasero independiente	No incluye
Salida de aire trasera	Configuración estándar
Control de zonas de temperatura (dual o multi-zona)	No incluye



Purificador de aire	No incluye
Filtro PM2.5 (filtrado de partículas finas)	Configuración estándar
Refrigerador de a bordo	No especificado

