

# LF-Ch Concept





- Primer diseño de Lexus en el segmento C Premium, un Full Hybrid pensado para Europa
- La filosofía de diseño L-finesse crea una combinación única entre superficies que evocan una máquina poderosa y detalles fluidos que parecen esculpidos a mano
- El avanzado diseño interior del panel de instrumentos asimétrico y el mando de control remoto acentúan la excelente ergonomía
- Los pilares B casi invisibles junto a los tiradores de puertas traseras escondidos acentúan la imagen de potente coupe

El Concept Car Lexus LF-Ch Full Hybrid, que hace su debut mundial en el Salón de Frankfurt 2009, representa la primera aproximación de la marca al altamente competitivo segmento C Premium Europeo.

La creciente demanda de coches cada vez más pequeños y más eficientes en cuanto a consumo de combustible y emisiones de CO<sub>2</sub>, que sin embargo ofrecen un impecable refinamiento y placer de conducción, se reflejará en el crecimiento y liderazgo del segmento C en el mercado Premium en 2010.

El Concept LF-Ch reafirma el compromiso de Lexus en el mercado Europeo y combina dimensiones compactas, diseño vanguardista de cinco puertas, tecnología Full Hybrid y bajas emisiones para satisfacer plenamente las expectativas de los clientes más exigentes del segmento Compacto Premium. Provisto de un excepcional nivel de calidad y refinamiento, además de la más avanzada tecnología a bordo, que son los sellos distintivos de todos los modelos Lexus, el LF-Ch está diseñado para atraer una nueva generación de clientes más jóvenes.

# DISEÑO EXTERIOR

Atrayendo todas las miradas al stand de Lexus del Salón de Frankfurt 2009, el nuevo Concept LF-Ch representa una evolución excepcionalmente poderosa de la filosofía de diseño Lexus, L-finesse.

Este pionero estilo de diseño tiene raíces muy profundas en la cultura Japonesa. Se encuentra en cada aspecto del Concept Full Hybrid de cinco puertas, no sólo en el desarrollo de las armoniosas sinergias entre interior y exterior, sino también en la combinación de la ingeniería y tecnología más avanzadas con un funcionamiento extraordinariamente sencillo e intuitivo.





Los diseñadores del LF-Ch han focalizado sus esfuerzos en conseguir una cuidadosa combinación de elementos y detalles opuestos. Los fascinantes contrastes entre el acabado de la carrocería, que evoca las superficies de una máquina poderosa, y el minucioso cuidado del acabado de cada detalle han creado una sinergia única entre el diseño elaborado mediante la alta tecnología y la cálida fluidez de las formas esculpidas a mano.

Con una nueva y agresiva parrilla sobre un profundo parachoques delantero, que incluye tomas de aire de gran amplitud, la parte delantera del LF-Ch expresa el perfecto equilibrio entre precisión y potencia. Los deflectores delanteros, modelados con gran precisión aerodinámica, se dibujan perfilando en el parachoques dos amplias entradas de aire para los frenos delanteros, al mismo tiempo que refuerzan la potente imagen de gran anchura de un coche que insinúa excelente agilidad, viveza y aplomo a alta velocidad.



De perfil, pequeñas lunas sobre una cintura ascendente hacia la parte trasera, identifican inmediatamente al Concept C-Premium de cinco puertas, LF-Ch. El pequeño ángulo de inclinación del parabrisas, la larga línea del techo y los pilares B casi invisibles, combinados con los tiradores traseros perfectamente integrados en el marco de la puerta, confieren al brillante diseño 5-puertas el aspecto elegante y deportivo de un coupe sin pilares.

En la parte trasera, el final del techo se une a la luneta y las ventanillas para crear un spoiler trasero perfectamente integrado en el conjunto. Un pronunciado escalón, que recorre la zaga desde los musculosos pasos de rueda traseros, incorpora el impresionante y envolvente diseño de los grupos ópticos. El cuidadoso y detallado diseño del difusor aerodinámico trasero suaviza la resistencia del flujo de aire alrededor del coche y proporciona ventilación para los frenos traseros.

El discreto tono azul y cromado en las molduras y emblemas de los modelos con tecnología Lexus Hybrid Drive contribuyen sutilmente a aumentar la imagen híbrida del LF-Ch. Las armoniosas contradicciones del rompedor diseño del LF-Ch se reflejan en el contraste entre el acabado exterior en amarillo energético y la relajante iluminación del interior.





## DISEÑO INTERIOR

El impacto visual de L-finesse se mantiene en el interior. Una vez más, la sencillez de formas armoniza con la artesanía de los más minuciosos detalles para crear un diseño interior sereno y de elegancia única.

El interior del Concept LF-Ch presenta un cuadro de mandos con una fuerte asimetría, diseñado pensando en las necesidades del conductor, y por lo tanto con un énfasis sobresaliente en la ergonomía. Lexus se anticipa perfectamente a las necesidades con una serie de elementos sorprendentes que proporcionan una nueva y sensacional experiencia al volante. Al arrancar, la pantalla del navegador saluda al conductor mientras la luz interior crea un ambiente elegante y exclusivo.

El uso de materiales nobles y suaves al tacto, como cuero de alta calidad, aluminio pulido y madera, refuerza la sensación de calidad Premium. El uso sutil de materiales naturales acentúa el armonioso contraste entre el cuadro de mandos, los paneles interiores de puerta y los asientos, integrando de manera elegante la más avanzada tecnología con acabados a mano.

Los asientos se inspiran en la esencia del diseño de muebles artesanales. Con un marco metálico exterior, piel de alta calidad y una estructura ligera, se conciben calculando cuidadosamente la interrelación de las distintas capas y buscando reflejar la naturaleza intrínseca de cada material usado.





En línea con las prestaciones del Full Hybrid Lexus LH-Ch, la baja y deportiva posición de conducción está dominada por un volante grueso que incorpora cambios de marcha con levas "paddle shift" y un panel de instrumentos con grandes relojes de alta visibilidad, embellecidos con un motivo de turbina único.

Los instrumentos, botones e interruptores que pueden distraer al conductor han sido reducidos a un mínimo mediante el uso del Mando de Control Remoto de Lexus, que se estrenó en el nuevo RX 450h, de manera que el conductor puede accionar los distintos sistemas sin apartar la vista de la carretera.

Actuando sobre la pantalla multifunción en la parte central del cuadro de mandos, el Mando de Control Remoto tiene un funcionamiento parecido a un ratón de ordenador, con el que el conductor puede acceder, controlar y personalizar una gran variedad de opciones del vehículo.



Como en todos los Lexus, la hospitalidad representa el núcleo de la experiencia de viajar en un vehículo de esta marca. El LF-Ch ofrece distintas opciones de entretenimiento a bordo, entre las que se incluye la posibilidad de conectar el iPhone también desde los asientos traseros.



# TRANSMISIÓN Y PRESTACIONES

Junto al gran ancho de vía, la gran distancia entre ejes y el bajo centro de gravedad, la sofisticada tecnología Full Hybrid, Lexus Hybrid Drive, está diseñada para proporcionar todas las prestaciones que los clientes se esperan de un compacto Premium de cinco puertas, al mismo tiempo que garantiza un bajo consumo de combustible y bajas emisiones de CO<sub>2</sub> y NO<sub>x</sub>.

Gracias a la tecnología Full Hybrid de la transmisión Lexus Hybrid Drive se puede conducir el Concept LF-Ch en el modo EV, un modo de conducción puramente eléctrico que no existe en los vehículos con tecnología de transmisión Mild Hybrid (con grado de hibridación medio). La autonomía en el modo EV depende de la carga de la batería y permite la conducción en zonas urbanas con un mínimo de ruido y cero emisiones.

## Dimensiones (mm)

Longitud:	4.300
Anchura:	1.790
Altura:	1.400
Batalla:	2.600

## Medida de los neumáticos

Delanteros:	225 / 35R20
Traseros:	225 / 35R20



