



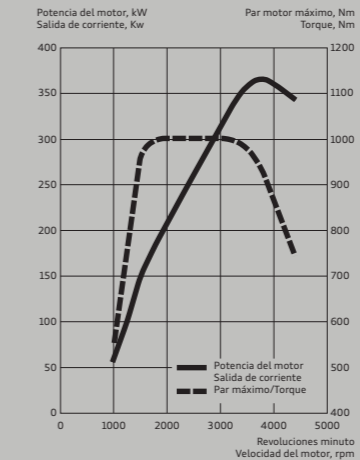
Audi Q7 V12 TDI quattro



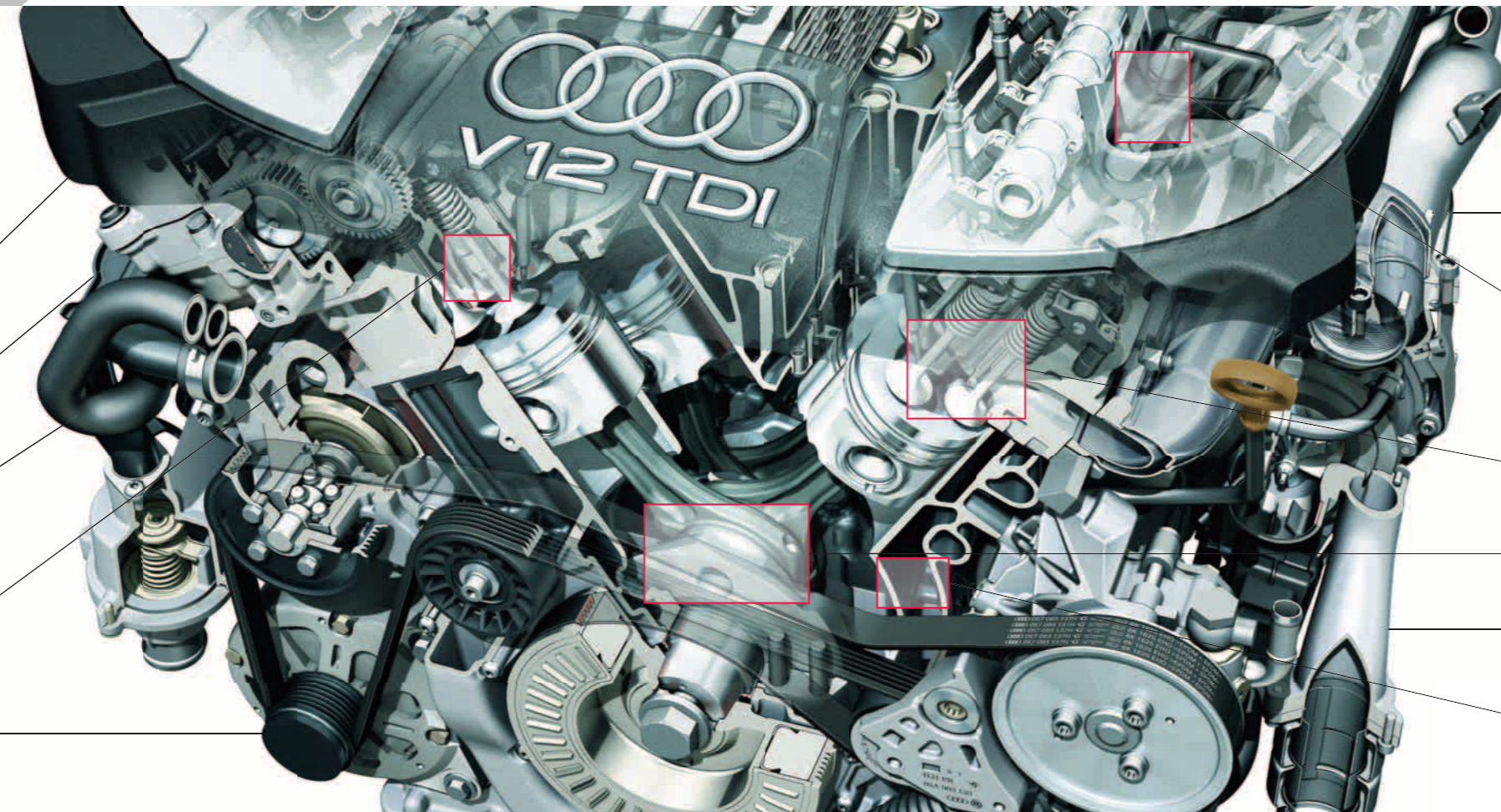
fig. 3-7



En 1989, Audi introdujo el principio TDI en la producción de serie. Desde entonces ha estado perfeccionándolo continuamente, alcanzando su cima con el V12 TDI; hasta ahora, el propulsor diésel más potente de Audi.



El Audi Q7 V12 TDI quattro alcanza su par motor máximo de 1.000 Nm a 1.750 rpm y lo mantiene estable hasta 3.250 rpm. Así, usted consigue rápidamente, y durante un amplio espacio, una espectacular potencia. El motor defiende el gran rendimiento SUV con una majestuosidad y una serenidad asombrosas, sin detrimento de la agilidad.



Con el primer motor diésel V12 del mundo en un modelo de serie, empieza un nuevo capítulo de la historia de los motores diésel. El motor TDI de 6 litros revalida, una vez más, el lema de Audi. "A la vanguardia de la técnica".

Con seis litros de cilindrada, el Audi Q7 V12 TDI quattro pone a su disposición mucho más de lo que necesita. Descubra una potencia increíble.

500 CV aceleran el Audi Q7 V12 TDI quattro de 0 a 100 km/h en sólo 5,5 segundos.

Los piezoinyectores inyectan el carburante en la cámara de combustión a alta presión, llegando hasta a 2.000 bar. Sólo así se vaporiza en partículas muy finas, provocando una mejor combustión.

Con el Audi Q7 V12 TDI quattro, usted podrá alcanzar hasta 250 km/h. Deje el control en manos de la regulación electrónica.

Una fuerza enorme. Con un consumo de carburante mínimo, el Audi Q7 V12 TDI quattro necesita sólo 11,3 litros a 100 km.

Energía concentrada. Con una longitud de 684 mm, este motor diésel es muy compacto para facilitar su integración en un automóvil de serie.

El motor V12 tiene una distancia entre cilindros de 90 mm. Su ángulo de cilindros sólo llega a 60°, así, no transfiere casi ninguna fuerza de masas libres o movimiento de masas que puedan provocar vibraciones. Y el propulsor consigue una estabilidad de marcha excelente.

El número de fases de inyección por tiempo de combustión se puede regular con gran precisión gracias a los piezoinyectores, hasta cinco. Además de la inyección principal, son posibles otras suplementarias. Las preinyecciones amortiguan la dureza acústica del proceso de combustión, reflejándose sobre todo en cargas bajas.

El cigüeñal está fabricado en aleación de acero al cromo-molibdeno, y los pistones, en aluminio.

La distribución por cadena no tiene mantenimiento y ahorra espacio colocada en la parte trasera del motor.

El cárter del cigüeñal está realizado en un material de alta tecnología que se consigue mediante un delicado proceso de fundición. Respecto a otros materiales, goza de apreciables ventajas: más rigidez, más resistencia a la fatiga y más ligereza.

Los valores de consumo de combustible y emisiones de CO₂ se encuentran en la página 53.

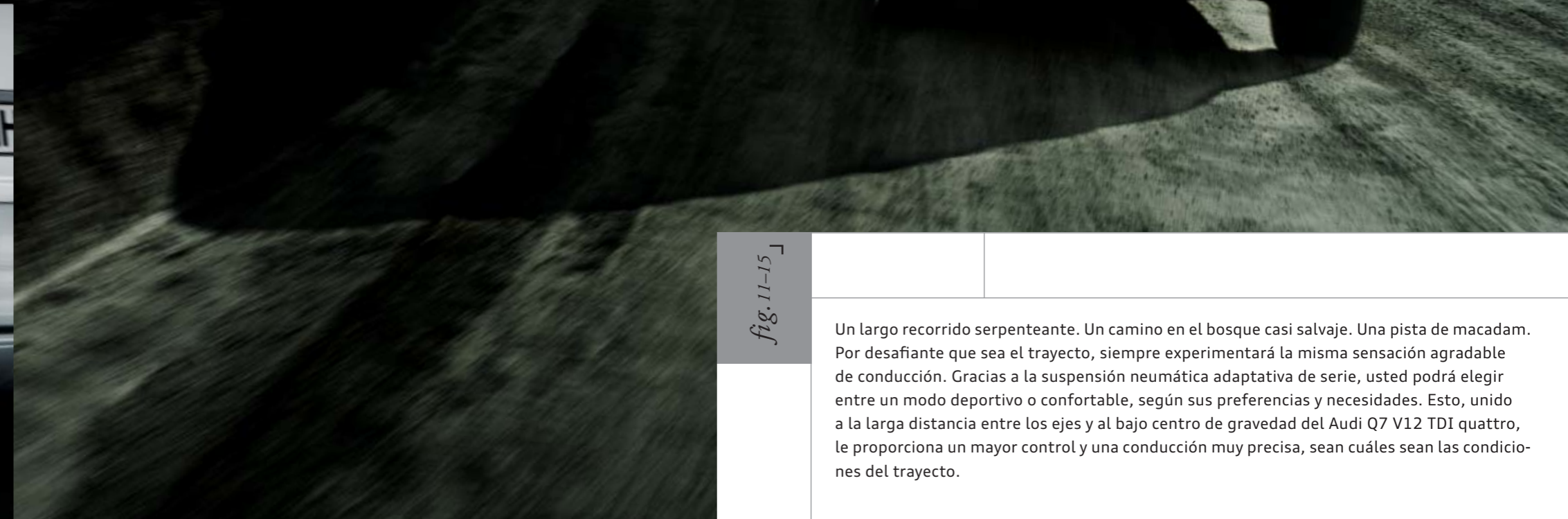


fig. 11-15

Un largo recorrido serpenteante. Un camino en el bosque casi salvaje. Una pista de macadam. Por desafiante que sea el trayecto, siempre experimentará la misma sensación agradable de conducción. Gracias a la suspensión neumática adaptativa de serie, usted podrá elegir entre un modo deportivo o confortable, según sus preferencias y necesidades. Esto, unido a la larga distancia entre los ejes y al bajo centro de gravedad del Audi Q7 V12 TDI quattro, le proporciona un mayor control y una conducción muy precisa, sean cuáles sean las condiciones del trayecto.

fig. 22

Unas líneas potentes y un rostro rotundo preparan para unas prestaciones extraordinarias. Una conseguida síntesis de dinámica y máxima calidad, completada mediante unos detalles inteligentes y atractivos. Los retrovisores exteriores y las barandillas de techo en aluminio mate hablan de personalidad, mientras que en el frontal y en la zaga, las protecciones de bajos en acero añaden un acento claramente visible.





fig. 24

Los obstáculos imprevistos pueden sorprenderle, pero usted puede evitarlos con gran dominio. Detrás de las grandes llantas se encuentra un potente sistema de frenos con discos de 20 pulgadas autoventilados en cerámica de carbono reforzada. Su peso es mínimo, pero convencen por su escaso desgaste y su extraordinaria potencia, incluso en situaciones extremas.

Aunque el sistema de frenos también seduce por su estética: las pinzas de freno están pintadas en gris titanio y muestran la inscripción "Audi ceramic".



fig.25

Una mirada al puesto de conducción del Audi Q7 V12 TDI quattro subraya la fuerza de este automóvil. La clara disposición de los distintos elementos le permite acceder a ellos rápidamente y concentrarse en la conducción. La pantalla del sistema MMI navegación de serie está ubicada en la parte superior de la consola central, y le muestra un gran número de informaciones importantes, por ejemplo, los datos de navegación, la lista de emisoras o el título de la música que está escuchando. El volante multifunción deportivo de cuero en diseño de tres radios está equipado con levas de cambio en óptica de cromo, un detalle más que refleja la deportividad del vehículo.



fig. 26-27

En el habitáculo reina una atmósfera deportiva que, a pesar de ello, le invita a relajarse. Por ejemplo, los asientos deportivos de ajuste eléctrico de serie garantizan una buena sujeción incluso en los trayectos más exigentes, y, al mismo tiempo, están tapizados en cuero Verano u, opcionalmente, en cuero napa fina en dos tonos, para proporcionarle el mayor confort. Las inserciones decorativas de carbono imprimen un detalle especial a la consola central y en el salpicadero, del mismo modo que los pedales en óptica de aluminio reflejan un carácter muy personal. Pero lo más importante es que usted puede equipar el Audi Q7 V12 TDI quattro enteramente a su gusto; por ejemplo, con el paquete de cuero advanced opcional con cuadro de instrumentos completamente tapizado de cuero. Descubra la elegancia y la deportividad de un Audi Q7 V12 TDI quattro perfectamente adaptado a usted.

Llantas/Neumáticos Audi exclusive
Una oferta de quattro GmbH



Llantas de aleación en diseño de 10 radios, tamaño 10 J x 20 con neumáticos 295/40 R 20



Llantas de aleación en diseño de 20 radios, dos piezas, tamaño 10 J x 20 con neumáticos 295/40 R 20



Llantas de aleación ligera en diseño de 7 radios dobles, pulidas, bicolor, tamaño 10 J x 21 con neumáticos 295/35 R 21



Llantas de aleación en diseño de 5 radios segmentados¹, tamaño 10 J x 21 con neumáticos 295/35 R 21



Llantas de aleación ligera en diseño de 7 radios dobles, pulido brillante, un tono, tamaño 10 J x 21 con neumáticos 295/35 R 21

Datos técnicos

Modelo	Audi Q7 V12 TDI quattro	
Tipo de motor	Motor diésel de 12 cilindros en V con tecnología de inyección common-rail y turboalimentación	
Cilindrada, cm³ (válvulas por cilindro)	5934 (4)	
Potencia máxima¹, CV (kW)/rpm	500 (368)/3750	
Par motor máximo, Nm/rpm	1000/1750-3250	
Transmisión/Ruedas		
Tipo de tracción	Tracción integral permanente quattro [®]	
Tipo de cambio	tiptronic 6 etapas	
Llantas	Llantas de aleación 10 J x 20	
Neumáticos	295/40 R 20	
Peso/Volumen		
Peso en vacío², kg	2605	[2635]
Peso máximo admisible, kg	3275	[3405]
Carga en baca/apoyo admisibles, kg	100/140	[100/120]
Carga admisible de remolque³, kg	sin freno	750 [750]
	pendiente del 12%	3300 [3000]
	pendiente del 8%	3300 [3000]
Capacidad aproximada del depósito, l	100	[100]
Prestaciones de marcha/Consumos⁴		
Velocidad máxima, km/h	250 ⁶	[250] ⁶
Aceleración 0-100 km/h, s	5,5	[5,5]
Tipo de combustible	Diésel según EN 590 (51 CN)	
Consumo de combustible⁵, l/100 km	urbano	14,8 [14,8]
	interurbano	9,3 [9,3]
	promedio	11,3 [11,3]
Emisiones de CO₂⁵, g/km	urbano	390 [390]
	interurbano	245 [245]
	promedio	298 [298]
Norma de emisiones	EU4	

[] Datos para 6-y 7-asientos.

Notas explicativas

¹ El valor indicado se ha determinado conforme al método de medición especificado (directiva 80/1269/CEE en la versión actualmente vigente).

² Peso del vehículo en vacío con el depósito lleno en un 90 % de su capacidad y sin conductor (75 kg), determinado según la directiva 92/21/EWG de la UE. Los equipamientos opcionales pueden aumentar el peso en vacío del vehículo, así como su coeficiente de resistencia al aire, por lo que la carga útil admisible y la velocidad máxima se reducen proporcionalmente.

³ Cuando aumenta la altura, se reduce la potencia del motor. A partir de 1.000 metros sobre el nivel del mar, y cada 1.000 metros suplementarios, el peso del total (carga admisible de remolque + peso máximo del vehículo tractor) deberá reducirse en un 10 %. Valor válido cuando el remolque esté sujetado por el enganche incorporado suministrado de fábrica. Si se utiliza el vehículo con dispositivo de remolque con finalidades comerciales, será necesario un aparato de control homologado por la UE.

⁴ El consumo de combustible y las emisiones de CO₂ de un vehículo dependen no sólo del aprovechamiento eficiente del combustible por parte del vehículo, sino también del estilo de conducción y de otros factores ajenos a la técnica. El CO₂ es el gas que produce el efecto invernadero, principal responsable del calentamiento terrestre.

⁵ Los valores indicados se han determinado conforme al método de medición especificado (directiva 80/1268/CEE en la versión actualmente vigente). Los datos no se refieren a un vehículo concreto ni forman parte de la oferta, sino que sirven únicamente para fines comparativos entre los distintos tipos de vehículo.

⁶ Autolimitada.

Nota importante

La revisión de mantenimiento se realizará conforme al aviso del indicador de servicio.

¹ También opción en óptica de titanio

Audi Credit: Servicio personalizado acorde con sus expectativas:

Usted decide que modelo Audi desea conducir y nosotros le ayudamos a comenzar el viaje. Elija la opción que más se adapte a sus necesidades: Opción Futuro, Financiación, Renting o Leasing y disfrute de su nuevo vehículo con la tranquilidad que le ofrece nuestra completa gama de seguros. Todo ello gestionado en el mismo momento de la compra. Audi Credit ofrece fórmulas integrales que se adaptan a cada cliente.

Cliente particular:**Opción Futuro:**

Opción Futuro es una fórmula de compra innovadora y flexible que le permite disfrutar de su experiencia en el mundo Audi a través de cómodas cuotas. Con Opción Futuro se le garantiza por contrato un valor futuro garantizado al cabo de 1, 2, 3 ó 4 años. Usted abonará, en cómodas mensualidades la diferencia entre el precio de venta y el valor futuro garantizado. Al término del periodo podrá optar por:

- Mantenerse a la vanguardia de la técnica y *estrenar un nuevo Audi*, o elegir un modelo que se adapte a sus nuevas necesidades.
- *Devolver su vehículo como pago de la última cuota.*
- *Quedarse el vehículo abonando la última cuota* o financiando el Valor Futuro Garantizado fijado al inicio del contrato.

Financiación:

Decídase por el modelo que le resulte más atractivo dentro de la completa gama de vehículos Audi y nosotros le ayudaremos a adquirirlo. Le ofrecemos un plan de financiación a su medida: opte por nuestra financiación estándar, la de cuotas desiguales o la de cuotas dobles. Competitivo, cómodo, flexible y rápido.

Audi CarLife Plus y Audi CarLife Service:

Queremos que disfrute con total tranquilidad de su Audi, es por ello que le ofrecemos Audi CarLife. *Audi CarLife Plus* es un seguro que cubre la reparación o sustitución de piezas mecánicas y electrónicas que se encuentren averiadas. Con *Audi CarLife Service* tendrá incluido, además de lo anterior, los servicios de mantenimiento periódicos preconizados por el fabricante. Usted no tendrá gastos imprevistos, ni adicionales durante los años y kilometraje contratados.

Seguro de automóvil:

Usted, como cliente y con las máximas coberturas, se podrá beneficiar de la comodidad de incluir junto a la cuota de financiación el importe del seguro de automóvil. El importe de la prima del seguro se repartirá en 12 mensualidades sin intereses. Con la posibilidad de renovarlo cada año.

Crédito Protegido:

Le garantizamos su crédito, haciéndonos cargo del mismo en casos excepcionales que afecten a su capacidad de pago: desempleo, incapacidad laboral temporal, invalidez, etc. Para que pueda seguir disfrutando de su Audi sin preocupaciones.

Cliente profesional:**Audi Renting Class:**

Es una solución concebida para aquel cliente con un nivel de exigencia máximo.

Audi Renting Class ofrece a sus clientes un servicio integral en la red oficial Audi con la comodidad y garantía que supone tratar con un interlocutor único. Conduzca y olvídense de toda preocupación asociada al vehículo, porque tendrá todos los servicios (mantenimiento y reparaciones, cambio de neumáticos, pago de impuestos, seguro a todo riesgo, asistencia en carretera, tarjeta de combustible, vehículo de sustitución) incluidos en una única cuota mensual con el kilometraje y aplazamiento que usted decida. Porque usted debe emplear su tiempo en su negocio y debe confiar su vehículo al especialista de la marca.

Leasing:

La opción perfecta, para profesionales, autónomos y empresas. A través de esta fórmula obtendrá un mayor beneficio fiscal, evitará la inmovilización de capital propio y no disminuirá su capacidad de crédito bancario. A las ventajas económicas y fiscales, se suma su flexibilidad. Usted podrá elegir el periodo de duración de su contrato, elegir el valor residual, igual o superior a cuota y al concluir el contrato decidir entre diferentes alternativas: suscribir un nuevo contrato estableciendo nuevas cuotas, devolver el vehículo o adquirirlo por el Valor residual estipulado.

A la vanguardia de la técnica www.audi.es

El contenido del presente catálogo tiene carácter meramente informativo, y por tanto tiene como único objetivo constituir un elemento orientativo y de ayuda para facilitar información general, no particular, ni específica, sobre los vehículos a los que se refiere. En consecuencia, los datos obrantes en el presente catálogo no deben tomarse en consideración para la eventual decisión de adquisición de un vehículo. Para ello, para concertar y/o clarificar alguno o varios de los datos citados en el mismo, así como para formalizar un pedido concreto, o para cualquier otra cuestión que sea de su interés, le rogamos contacte con alguno de los Concesionarios Oficiales Audi al objeto de que le informen pormenorizadamente sobre las especiales características, equipamiento de serie, opcionales, precio, datos, campañas, promociones, disponibilidad de unidades, plazo de entrega, período de fabricación, etc. de los vehículos aquí referenciados. Le recordamos que la compañía fabricante y/o Volkswagen-Audi España, S.A. efectúan constantes mejoras en sus vehículos a fin y efecto de adaptarlos a las necesidades específicas de los clientes así como al objeto de incorporar en los mismos, en la medida de lo posible, los avances técnicos disponibles en cada momento.

Es por ello por lo que los equipamientos, datos y características de los vehículos aquí referenciados son los disponibles generalmente a la fecha de edición de este catálogo y, por tanto, deben entenderse sin perjuicio de aquellas particularidades que pueden existir en cada caso atendiendo a la disponibilidad de modelos y al mercado al que va dirigido.

Este vehículo y todos sus componentes así como los recambios originales, han sido diseñados y fabricados atendiendo a la Normativa Legal destinada a prevenir y reducir al mínimo la repercusión en el Medio Ambiente, mediante la utilización y valoración de materiales reciclados/reciclables, adoptando las medidas dirigidas a conseguir un adecuado reciclado para la conservación y mejora de la calidad ambiental.

A fin de cumplir con los objetivos de descontaminación y fomento del reciclado y reutilización de componentes de los vehículos al final de su vida útil, se ha creado en España una extensa Red de Centros Autorizados, bajo la denominación de SIGRAUTO (para consultas www.sigrauto.es), que garantizan su adecuado tratamiento medioambiental, a los cuales deberá dirigirse para la entrega, sin desmontaje previo de componentes del vehículo. El Centro Autorizado facilitará el Certificado de Destrucción para obtener la baja en la DGT.

Este catálogo de producto ha sido confeccionado con fibra de papel sin cloro.

AUDI AG

85045 Ingolstadt

www.audi.es

Válido desde mayo 2009

Impreso en Alemania

933/1100.71.61