

DATOS Y DOCUMENTACIÓN A APORTAR DE UN VEHICULO PARA HOMOLOGARLO

1. FICHA TECNICA Y PERMISO DE CIRCULACIÓN POR LAS DOS CARAS. No olvidar el reverso de la Ficha Técnica.

MINISTERIO DE INTERIORES SECRETARÍA DE TRABAJO E INDOLESTRIA DELEGACION PROVINCIAL DE CADIZ		1528170	
Número de identificación 1000		Nº CERTIFICADO 787	
Clasificación del vehículo 1000 SIN ESPECIFICAR			
Marca TOYOTA Modelo LJ 70 LV-1 LAND CRUISER Descripción comercial LAND CRUISER Peso (kg) 1.720		Dist. Altura total (mm) 1.905 Anchura total (mm) 1.690 Via anterior/posterior (mm) 1.415 / 1.415 Longitud total (mm) 4.080 Velocidad máxima (km/h) 110 Distancia de frenado (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310 Motor: Marca TOYOTA Modelo 2L 7 TD Peso (kg) 1.105 Velocidad máxima (km/h) 110 Distancia de frenado (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310	
Motor Modelo 2L 7 TD Peso (kg) 1.105 Velocidad máxima (km/h) 110 Distancia de frenado (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310		Motor Modelo 2L 7 TD Peso (kg) 1.105 Velocidad máxima (km/h) 110 Distancia de frenado (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310	
Motor Modelo 2L 7 TD Peso (kg) 1.105 Velocidad máxima (km/h) 110 Distancia de frenado (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310		Motor Modelo 2L 7 TD Peso (kg) 1.105 Velocidad máxima (km/h) 110 Distancia de frenado (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310	
Motor Modelo 2L 7 TD Peso (kg) 1.105 Velocidad máxima (km/h) 110 Distancia de frenado (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310		Motor Modelo 2L 7 TD Peso (kg) 1.105 Velocidad máxima (km/h) 110 Distancia de frenado (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310	
Motor Modelo 2L 7 TD Peso (kg) 1.105 Velocidad máxima (km/h) 110 Distancia de frenado (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310		Motor Modelo 2L 7 TD Peso (kg) 1.105 Velocidad máxima (km/h) 110 Distancia de frenado (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310	
Motor Modelo 2L 7 TD Peso (kg) 1.105 Velocidad máxima (km/h) 110 Distancia de frenado (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310		Motor Modelo 2L 7 TD Peso (kg) 1.105 Velocidad máxima (km/h) 110 Distancia de frenado (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310	
Motor Modelo 2L 7 TD Peso (kg) 1.105 Velocidad máxima (km/h) 110 Distancia de frenado (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310		Motor Modelo 2L 7 TD Peso (kg) 1.105 Velocidad máxima (km/h) 110 Distancia de frenado (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310	
Motor Modelo 2L 7 TD Peso (kg) 1.105 Velocidad máxima (km/h) 110 Distancia de frenado (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310		Motor Modelo 2L 7 TD Peso (kg) 1.105 Velocidad máxima (km/h) 110 Distancia de frenado (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 Distancia de parada (m) 2.310	
Motor Modelo 2L 7 TD Peso (kg) 1.105 Velocidad máxima (km/h) 110 Distancia de frenado (m) 2.310 Distancia de reacción (m) 1.105 			

INSPECCIONES TÉCNICAS PERIÓDICAS		MATRICULA: CD-3.88 BX	
Fecha de inspección: 03-01-1999 Validez hasta por: 03-01-2001 Nº informe inspección: 737		Fecha de inspección: 11-04-2003 Validez hasta por: 11-04-2004 Nº informe inspección: 200	
Fecha de inspección: 24-04-05 Validez hasta por: 29-04-06 Nº informe inspección: 1602		Fecha de inspección: 14-03-2014 Validez hasta por: 14-03-2015 Nº informe inspección: 12835	

INSPECCIONES TÉCNICAS		
Fecha: Validéz:	Fecha: Validéz:	Fecha: Validéz:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha: Validéz:	Fecha: Validéz:	Fecha: Validéz:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha: Validéz:	Fecha: Validéz:	Fecha: Validéz:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha: Validéz:	Fecha: Validéz:	Fecha: Validéz:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Reformas en el vehículo / Diligencia de venta		

A.1 Nombre del fabricante del vehículo base	F.4 Altura total	O.1.1 Base de inyección
A.2 Dirección del fabricante del vehículo base	F.5 Anchura total	O.1.2 Semirremolque
B.1 Nombre del fabricante del vehículo completado	F.6.1 Anchura máxima carrozable	O.1.3 Remolque apto central
B.2 Dirección del fabricante del vehículo completado	F.6 Longitud total	O.1.4 Remolque apto freno
C.1 Código ITV	F.6.1.1 Longitud máxima carrozable	O.2.1 Masa máxima remolque técnicamente admisible con freno mecánico
C.2 Clasificación del vehículo	F.7 Vía anterior	O.2.2 Masa máxima remolque técnicamente admisible con freno de servicio
C.3 Tipo I Variante / Versión	F.7.1 Vía posterior	O.2.3 Masa máxima remolque técnicamente admisible con freno hidráulico o neumático
C.4 Descripción comercial del vehículo	F.8 Voladizo posterior	O.3 Tipo de freno de servicio
D.6 Procedencia	F.8.1 Vehículos militares procedentes de exportación	P.1 Cilindrada
E Número de identificación del vehículo	G Masa en Orden de marcha (MOM)	P.1.1 N° y disposición de los cilindros
EP Estructura de protección	G.1 Masa en todo para vehículos categoría I	P.2 Potencia del motor
EP.1 Marca de la estructura de protección	G.2 Masa Máxima Admisible del vehículo completado	P.2.1 Potencia (CV)
EP.2 Modelo de la estructura de protección	J Categoría del vehículo	P.3 Tipo de combustible o fuente de energía
EP.3 N° de homologación de la estructura de protección	J.1 Carrocería del vehículo	P.4 Código de identificación del motor
EP.4 N° identificativa de la estructura de protección	J.2 Clase	P.4.1 Fabricante o marca del motor
F.1 Masa Máxima en carga Técnica/Admisible (MTA)	J.3 Volumen de la caja	Q Relación potencia/masa
F.1.1 Masa Máxima en carga Técnica/Admisible en cada eje (100%)	K Número de homologación del vehículo base	R Color
F.1.2 Masa Máxima en carga Técnica/Admisible en cada eje con ruedas gemelas	K.1 Número de homologación del vehículo completado	S.1 N° de plazas de asiento/N° de asientos o sillones
F.1.3 Masa Máxima autorizada en cada eje (100%)	K.2 N° verificación ITV vehículo base	S.1.1 Citaciones de seguridad
F.2 Masa Máxima en carga Admisible del vehículo en circulación (MMA)	L N° de ejes y ruedas	S.2 N° de plazas de pie
F.2.1 Masa Máxima autorizada en cada eje (100%)	L.0 N° y posición de ejes con ruedas gemelas	T Velocidad máxima
F.3 Masa Máxima Técnica/Admisible del conjunto (MTAC)	L.1 Ejes móviles	U.1 Nivel sonoro en pasado
F.3.1 Masa Máxima Autorizada del conjunto (MMA)	L.2 Dimensiones de los neumáticos	U.2 Velocidad del motor a la que se mide el nivel sonoro a vehículo parado
	M.1 Distancia entre ejes (1°-2°, 2°-3°)	V.7 Emisiones de CO ₂
	M.4 Distancia entre 2° rueda o punto de acoplamiento y último eje	V.8 Emisiones de CO
	O.4 Masa Remolqueable con freno/Masa remolqueable técnicamente admisible del vehículo de motor en caso de:	V.9 Nivel de emisiones
		Z Año y n° de orden de la serie carta
		(1) Código pdf 417.

A	
B	
H	
I	16-06-2000
(I.1)	15-03-2017
(I.2)	MADRID
C.1.1	
C.1.2	
C.1.3	
C.4	c
D.1	TOYOTA
D.2	
D.3	LAND CRUISER
(D.4)	PART-SIN ESPECIFICAR

E	
F.1	
F.2	3260
G	
K	E6*95/54*0055
P.1	4164
P.2	
P.3	DIESEL
Q	
S.1	007
S.2	

OBSERVACIONES:
Documento valido si acompaña ITV en vigor.
Proxima ITV: 03-03-2018
Kilometraje a fecha 03-03-2017 : 104461

TALLER. Debe aparecer el NRI y el NRE.

Certificado de Taller

D. _____, expresamente autorizado por la empresa _____, domiciliada en _____, en la calle _____, y dedicada a la actividad de mecánica, chapa, pintura y electricidad, con número de registro industrial: _____, y número de registro especial _____.

CERTIFICA

3. EXCELL ADJUNTO RELLENO CON LOS DATOS DE LAS REFORMAS

4. FOTOGRAFÍAS GENERALES DEL VEHICULO:

Debe aparecer RECTO y COMPLETO



DELANTERA



TRASERA





LATERALES, LOS DOS LADOS

5. MEDIDAS DEL VEHÍCULO

FOTOS DE PLOMADA

Opción 1



EJE TRASERO



EJE DELANTERO

Opción 2



CON NIVEL AMBOS EJES

FOTOS DE MEDIDAS CON METROS

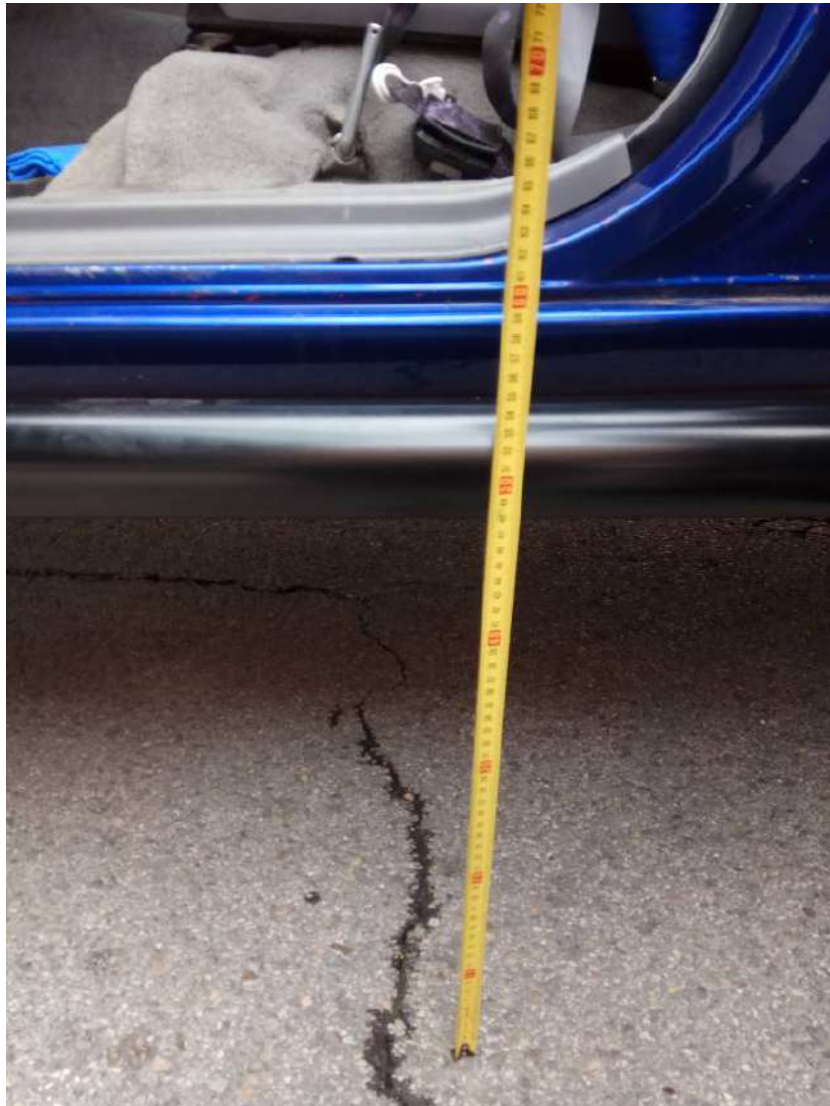


DETALLE PARA QUE SE VEA LA MEDIDA DEL METRO



PARAGOLPES TRASERO AL SUELO- (a la altura de la rueda)
MENOS DE 55cm





ACCESO AL VEHÍCULO AL SUELO- menos de 70cm



ALTURA DEL INTERMITENTE DEL ESPEJO RETROVISOR AL SUELO
(menos de 1500mm)

FOTOS DE LOS METROS A LOS FAROS





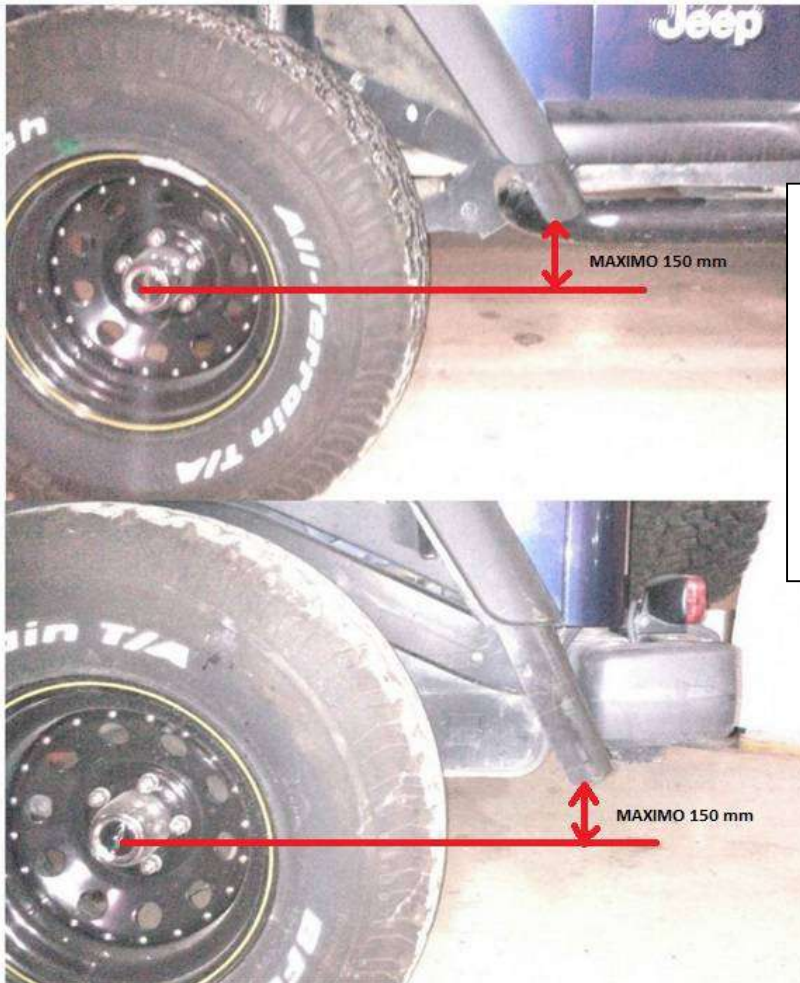
Que en las fotos se aprecien las medidas del metro

MEDIDAS DE LAS LUCES AL SUELO

Dispositivos DELANTEROS (Ubicación)			
Posición	p1	Altura desde suelo [$350 \leq p1 \leq 1.500$]	
	p2	Distancia a anchura máxima [≤ 400]	
		Marcaje de homologación	
Cruce	c1	Altura desde suelo [$500 \leq c1 \leq 1.200$]	
	c2	Distancia a anchura máxima [≤ 400]	
		Marcaje de homologación	
Carretera		Puntos de luz [≤ 100]	
		Marcaje de homologación	
Indicadoras de dirección	i1	Altura desde suelo [$350 \leq i1 \leq 1.500$]	
	i2	Distancia a anchura máxima [≤ 400]	
		Marcaje de homologación	
Antiniebla	a1	Altura desde suelo [$250 \leq a1 \leq 800$]	
	a2	Distancia a anchura máxima [≤ 400]	
		Marcaje de homologación	
Diurnas	d1	Altura desde suelo [$250 \leq d1 \leq 1.500$]	
	d2	Distancia entre dispositivos [$d2 \geq 600$]	
		Marcaje de homologación	

Dispositivos TRASEROS (Ubicación)			
Posición	p1	Altura desde suelo [$350 \leq p1 \leq 1.500$]	
	p2	Distancia a anchura máxima [$p2 \leq 400$]	
		Marcaje de homologación	
Freno	f1	Altura desde suelo [$350 \leq f1 \leq 1500$]	
	f2	Distancia a anchura máxima [$f2 \leq 400$]	
		Marcaje de homologación	
3ª luz de freno	f3	Altura desde suelo (*)	
	f4	Distancia a plano longitudinal medio [$f4 = 0$]	
		Marcaje de homologación	
Indicadoras de dirección	i1	Altura desde suelo [$350 \leq i1 \leq 1.500$]	
	i2	Distancia a anchura máxima [$i2 \leq 400$]	
		Marcaje de homologación	
Antiniebla	a1	Altura desde suelo [$250 \leq a1 \leq 1.000$]	
	a2	Centrado o en el lado izquierdo (**)	Centrado ☐ Lado izquierdo ☐
		Marcaje de homologación	
Marcha atrás	m1	Altura desde suelo [$250 \leq m1 \leq 1.200$]	
		Marcaje de homologación	
Catadióptricos	c1	Altura desde suelo [$250 \leq c1 \leq 900$]	
	c2	Distancia a anchura máxima [$c2 \leq 400$]	
		Marcaje de homologación	
(*) El plano horizontal tangente al borde inferior de la superficie aparente estará a 150 mm como máximo por debajo del plano horizontal tangente al borde inferior de la superficie expuesta del cristal de la ventanilla trasera, o a no menos de 850 mm por encima del suelo. (**) Deberá situarse a una distancia superior de 100 mm respecto a cada una de las luces de frenado.			

EJEMPLO DE FALDILLAS RÍGIDAS Y RIGIDIZADAS-REQUERIMIENTOS



La prolongación del aletín tiene que llegar al eje de la rueda o 150mm por encima.

Si el aletín no llega a esa medida hay que colocar faldilla rígida.

COMPROBACION DE LA NECESIDAD DE FALDILLAS



FORMA DE MEDIRLO (ARRIBA con nivel) ABAJO (restando)



(Medir del suelo a fin de carrocería y del suelo al centro del eje de la rueda. La diferencia tiene que ser menor o igual que 150mm-si es superior hay que colocar faldilla rígida)





4. DETALLES DE CADA REFORMA

NEUMÁTICOS (FOTOS DE LA MEDIDA COMPLETA Y CONTRASEÑA)



CONTRASEÑA DE HOMOLOGACIÓN



MEDIDA COMPLETA



FOTO DEL ABS

FOTOS DE LOS FAROS añadidos



FOTO DE LOS FAROS DE ORIGEN

FOTOGRAFÍAS DE LA SUSPENSIÓN



FOTO DEL SNORKEL



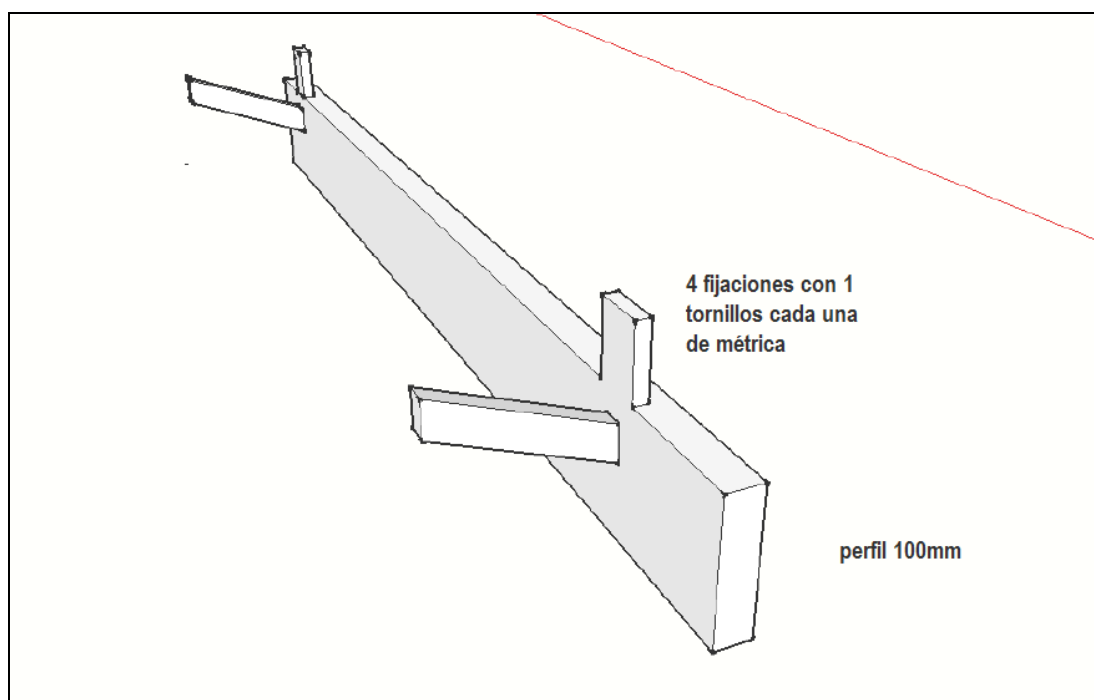
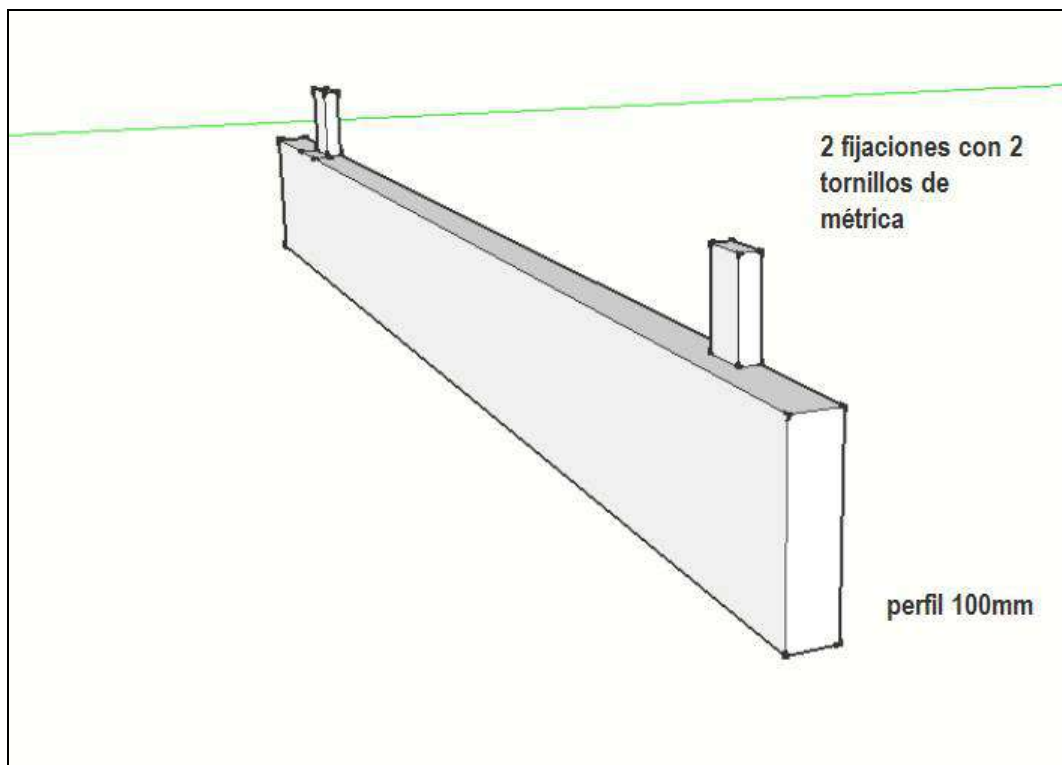
PROTECTOR DE BAJOS Y AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN



BARRA ANTIEMPOTRAMIENTO

Medidas: 100x50mm de perfil (alto x ancho)

Longitud de la barra ancho del eje trasero menos 100mm por cada lado



MOTOR



TROQUELADO DEL MOTOR



SILENCIOSOS Y CATALIZADORES

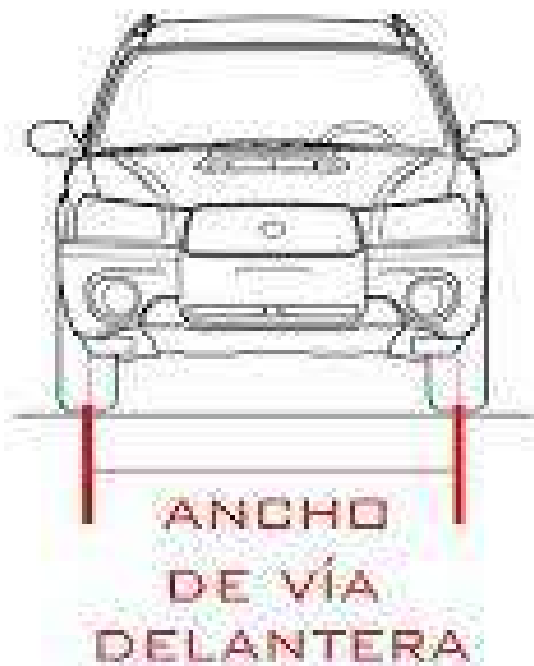
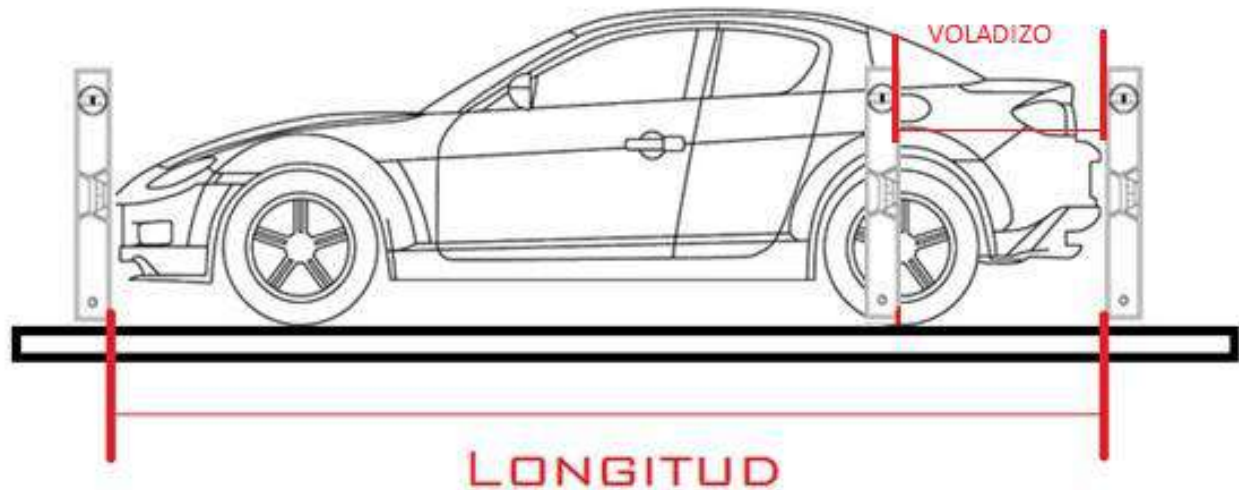


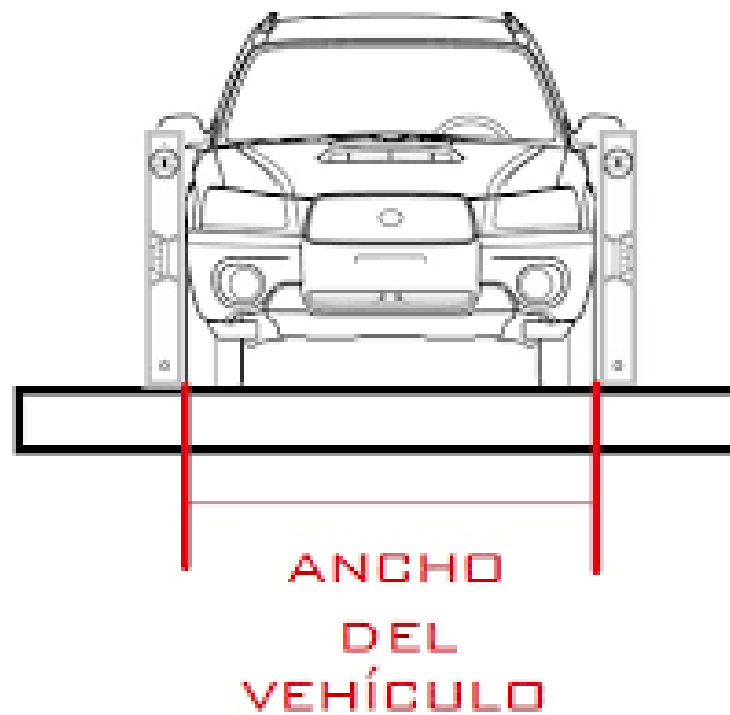
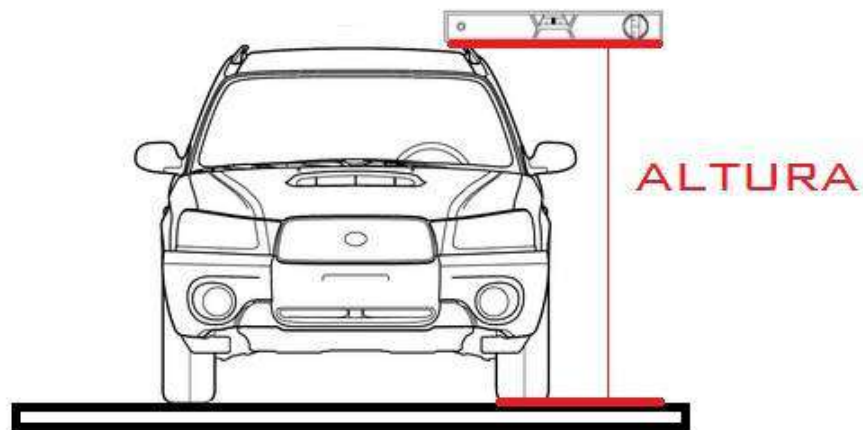
MONTAJE DEL CABRESTANTE



OTRAS REFORMAS (Hacer foto de detalle de cada una de ellas)

COMO MEDIR UN COCHE





De conformidad con la ley 15/1999, de Protección de Datos, el cliente entiende y acepta que una vez solicite un presupuesto o realice un pedido enviando cualquier documentación para consulta, gestión o tramitación vía email, whatsapp o correo, sus datos pasarán a formar parte de un fichero cuyo responsable es la empresa CSE Ingeniería 2006, S.L. que los tratará de forma confidencial y cuya finalidad es la gestión de las relaciones contractuales, envío de ofertas comerciales y material publicitario. El cliente podrá ejercer sus derechos de acceso, modificación o cancelación requiriéndolo por escrito a susana@csestudio.com.