

# LAND CRUISER 90



 **TOYOTA**

Fr.o.m. 0010

# MILJÖDEKLARATION

## TILLVERKNING

Land Cruiser 90 tillverkas i Japan. Fabriken tillämpar den internationella miljöledningsstandarden ISO 14001.

## BRÄNSLEDEKLARATION

Mätt enl. EG-direktiv 80/1268-93/116/EEG.

Förbrukning redovisad i liter/100 km och gäller samtliga versioner.

	Bensin		Diesel	
	man	aut	man	aut
Blandad körning	13,5	14,1	9,4	10,4
Landsvägskörning	11,1	11,4	8,2	9,0
Stadskörning	17,6	18,6	11,6	12,8

## AVGASRENING

Uppfyller EG-direktiv 70/220-96/69 (Steg 3)/EEG.

Gällande från 1/10-98. Utsläpp redovisat i g/km (bensin).

Uppfyller EG-direktiv 70/220 1999/102A.

Utsläpp redovisat i g/km (turbodiesel).

	Utsläpp				Gränsvärde	
	Bensin		Diesel		Bensin	Diesel
	man	aut	man	aut		
Kolmonoxid, CO	1,23	1,27	0,31	0,10	5,0	1,5
Kolväten, Kvävedioxid, HC + NO <sub>x</sub>	0,13	0,29	—	—	0,7	1,2
Kolväten, HC	—	—	0,03	0,015	—	—
Kvävedioxid, NO <sub>x</sub>	—	—	0,60	0,62	—	—
Förångning	0,25	0,25	—	—	2,0	—
Partiklar	—	—	0,061	0,072	—	0,17
Koldioxid, CO <sub>2</sub>	320	341	252	279		
Miljöklass	3	3	2	2		

Bilar i miljöklass 1 släpper ut mindre mängd skadliga avgaser och har därför lägre skatt än bilar i miljöklass 3. Denna deklARATION är främst avsedd för jämförelse under givna 3 betingelser mellan olika bilmodeller. Bränsleförbrukning och utsläpp av koldioxid (CO<sub>2</sub>) kan bli högre eller lägre beroende på bl.a. körsätt och körförhållanden. För ytterligare information - fråga efter broschyren *Bränsleförbrukning, koldioxid och miljöklassning*, som ges ut av Konsumentverket.

**Katalysator:** Bensin, 3-vägs. Diesel. Oxidationskatalysator. Placerad långt fram för att snabbt nå bästa arbetstemperatur.

**Syresensor:** Bensin. Elektriskt förvärmad för att vid kallstart snabbare styra katalysatorn till ideal arbetstemperatur för renare avgaser.

**Elektronisk insprutning:** För bästa förbränning. Dieselmotor med direktinsprutning, intercooler och Common Rail System.

**EGR-ventil:** Diesel. Återcirkulation av avgaserna.

**Elektronisk styrenhet:** Diesel. För att uppnå optimal förbränning beroende av insugningsluftens vacuum, temperatur, kylvattnets temperatur, motorvarvtal, gaspedalläge och vevaxelns läge.

**Antiknacksensor:** Motorns tändläge anpassar sig till bränslets kvalitet och bidrar till god avgaskontroll.

**Motordiagnos:** OBD diagnosutrustning används. En motor i god kondition och rätt inställd bibehåller en god avgaskontroll.

## ÖVRIGT

**Däck:** HA-oljor mindre än 3%.

**Bly:** Endast i batteri och hjulbalanseringsvikter.

**Plast:** Plastdetaljer är märkta för sortering och återvinning vid demontering.

**Demontering:** Demonteringsmanual finns. Innebär säkrare sortering för återvinning.

**Materialåtervinning:** Land Cruiser 90 är konstruerad och förberedd för att tillgodose en hög grad av återvinning. F.n. 90% av bilens vikt.

**Återvinningshantering:** Rikstäckande nät av godkända skrotningsanläggningar för återvinning.

# SÄKERHETSDEKLARATION

## EUROPEISKA SÄKERHETSKRAV

Uppfyller samtliga gällande säkerhetskrav.

Land Cruiser 90 är konstruerad efter Toyotas interna, mycket stränga säkerhetsnorm GOA (Global Outstanding Assessment), vilket innebär att varje ny modell inte bara ska uppfylla alla nuvarande säkerhetskrav, utan även överträffa alla kända kommande säkerhetskrav.

Uppfyller det frivilliga kravet för inträngande av last (2 x 28 kg vid 36 km/tim).



## SÄKERHETSUTRUSTNING

**Airbag:** Förare och passagerare fram.

**Bromsar:** ABS med 4 sensorer, elektronisk bromskraftfördelning (EDB) samt bromskraftsassistans (BA) vid panikbromsning.

**Skyddsbalkar:** I samtliga sidodörrar.

## Individuell säkerhet:

- Nackskydd på samtliga platser.
- Trepunktsbälten på ytterplatserna.
- Bältessträckare och belastningsbegränsare fram.
- Hög sittposition i jämförelse med normalbil.
- Energiabsorberande material i huvudets islagszoner.
- Energiabsorberande material i dörrarna.
- Multimeter: yttertemperatur, lufttryck, höjdskillnad (Wide Body versionen).

## Barnsäkerhet:

- Barnsäkra lås bak.
- Utprovat program för bilbarnstolar (0-10 år).

## Lastförankring:

- Lastöglor och förankringsband för säker förankring av last i bagageutrymmet.

# TEKNISKA DATA TOYOTA LAND CRUISER SERIE 90

MÅTT, VIKTER etc.	Bensin man/aut	Diesel man/aut
Axelavstånd, cm	266,5	266,5
Spårvidd fram, cm	147,5*/150,5	147,5*/150,5
Spårvidd bak, cm	148,0*/151,0	148,0*/151,0
Längd, cm	474,0*/477,0	474,0*/477,0
Bredd, cm	173,0*/182,0	173,0*/182,0
Höjd, cm	190,0*/191,5	190,0*/191,5
Markfrigång, cm	23,0*/24,5	23,0*/24,5
Lastutrymme längd, cm	97,5	97,5
Lastutrymme bredd, cm	142,5	142,5
Lastutrymme höjd, cm	111,5	111,5
Överhäng fram, cm	85,5*/87,0	85,5*/87,0
Överhäng bak, cm	120,0*/122,5	120,0*/122,5
Max djupgående i vatten, cm	70,0	70,0
Tjänstevikt, kg	1870 – 2050	1930 – 2140
Totalvikt, kg	2710	2750
Max last, kg	840 – 660	820 – 610
Max taklast, kg	100	100
Max dragvikt, kg	2800	2800
Max lutningsvinkel sida, grader	41	41
Prestanda, toppfart, km/tim	180/175	160

\*Standard

## MOTOR, bensin

Typ	6-cyl. V-motor med 4 överliggande kamaxlar.
Bränslesystem	Elektronisk bränsleinsprutning.
Cylindervolym	3378 cm <sup>3</sup>
Kompression	9,6
Max vridmoment	303 Nm vid 3600 v/min.
Max effekt	131 kW/178 hk vid 4600 v/min.

## MOTOR, turbodiesel

Typ	4-cyl. direktinsprutning, vätskekyld turbo med intercooler.
Bränslesystem	Elektroniskt styrt.
Cylindervolym	2982 cm <sup>3</sup>
Kompression	18,4:1
Max vridmoment	343 Nm vid 1600 – 3200 v/min.
Max effekt	120 kW/163 hk vid 3400 v/min.

## KRAFTÖVERFÖRING

Konstant 4-hjulsdrift med hög- och lågväxel. 5-växlad manuell alternativt 4-växlad automat med lock-up funktion och två växlingsprogram, ECT (för sport- respektive normalkörning). Urkopplingsbar första växel för start vid svåra förhållanden. Differentialbroms bak.

## ELSYSTEM

	Bensin	Diesel
Batteri	12V 60 Ah	12V 80Ah x 2
Växelströmgenerator	840W	840W
Startmotor	1,2 kW man. 1,4 kW aut.	2,7 kW man. 3,0 kW aut.

## CHASSI

Individuellt avfjädrade framhjul med skruvfjädrar, dubbla triangellänkar och krängningshämmare. Stel bakaxel med skruvfjädrar, fyra långsgående momentstag och krängningshämmare. Gasfyllda stötdämpare.

## STYRNING

Kuggstängsstyrning. Servo.  
Vänddiameter 11,4 m, Standard.  
Vänddiameter 12,2 m, Wide Body.

## HJUL OCH DÄCK

Standard	Wide Body
6" stålfälg.	7" lättmetallfälg.
5 st däck 215/80 R 16.	5 st däck 265/70 R 16.



Land Cruiser 90 Standard



Land Cruiser 90 Wide Body

## BROMSAR

Låsningfria bromsar (ABS) med elektronisk bromskraftsfördelning (EDB) och bromskraftsassistans (BA) vid panikbromsning. Ventilade skivor runt om. Axelvis kretsindelning. Servo. Integrerade trummor bak för handbroms. Lastavkännande ventil för reglering av bromskraften.

## BRÄNSLETANK, volym

90 l.

## BRÄNSLEKVALITET

95 oktan bensin.  
Diesel.

## GARANTIER

Nybilsgaranti	3 år/10.000 mil
Rostskyddsgaranti	6 år
Toyota Eurocare väg-assistans dygnet runt	3 år

## UTRUSTNING

### Interiör

- Centrallås, samtliga 5 dörrar.
- Stödskydd, startspärr.
- Ratten justerbar i höjdläge.
- Läderklädd ratt och växelspakknopp (1).
- Träpanel på främre dörrar, instrumentbräda höger sida samt mittkonsol (1).
- Förarstol höj- och sänkbar i fram- och bakkant.
- Ställbart svankstöd i förarstol.
- Servostyrning.
- Luftkonditionering.
- Vindrutetorkare med variabel intervallfunktion.
- Torkare på bakrutan med intervallfunktion.
- Elmanövrerade, eluppvärmda yttre backspelar.
- Elmanövrerade fönsterhissar.
- Varvräknare.
- Trippmätare.
- Multimeter som visar yttertemperatur, tid, genomsnittshastighet, höjd och lufttryck (1).
- Belysta reglage.
- Reglerbar instrumentbelysning.
- Strålkastarnivå justerbar inifrån.
- Eluppvärmd bakruta.
- Värmefläkt 4 hastigheter.
- Varningslampa för öppna dörrar.
- Varningslampa för handbroms.
- Varningslampa för låg bränslenivå.
- Varningslampa för automatlådans oljetemperatur.
- Tanklucka öppningsbar inifrån.
- Eluppvärmda framstolar, 2 lägen.
- Kartläsarlampor fram.
- Dörrflickor fram.
- Radioförberedd med 4 högtalare.
- Elektriskt manövrerbar antenn.
- Analog klocka.

- Sminkspegel i solskydd passagerarsida fram.
- Förvaringslåda under passagerarsätet fram.
- Separat reglerbar värme bak.
- Mittkonsol med 4 mugghållare.
- Förvaringsfickor på baksidan av framstolarnas ryggstöd.
- Ryggstödvinkel i baksäte justerbar.
- Delbart/fällbart baksäte.
- Extra 12V eluttag i mittkonsol samt i bagageutrymme.
- Sidofönster längst bak tilt/öppningsbara.
- Instegshandtag samtliga platser.
- Kurvhandtag fram och bak.
- Gummimattor.
- Tygklätt innertak.
- Separat belysning i bagageutrymme.
- Bagagerumsskydd mot insyn.
- Handtag på bakluckans insida.
- Dubbla förvaringsfack i bagagerumsdörr.
- Bagagerumsdörr fixerbar i fullt öppet läge. Extra sätesrad bak (2).
- Läderklädsel, eljusterbara framstolar (2).

## Exteriör

- Aluminiumfotsteg.
- Takreling.
- Integrerade skärmbreddare, sidopaneler och stötfångare i neutral färg (1).
- Strålkastar rengörare av högttryckstyp.
- Dimljus fram och bak.
- Låsbart reservhjulsfäste på bagagerumsdörr.
- Innerskärmar av plast, fram.
- Utsatta karosseridelar av galvaniserad stålplåt.
- Bogserögla fram och bak.

## Säkerhet

- Airbag, förar- och passagerarplats fram.
- ABS-bromsar med EDB och BA.
- Fjärrstyrt dörrlås.
- Larm.
- Högt monterat bromsljus.
- Justerbar övre fästpunkt för säkerhetsbälten fram.
- Bältessträckare fram.
- Nackskydd justerbara i höjd för samtliga sittplatser.
- Baksätesbältenas rullfunktion fixerbar efter fullt utdraget bälte.
- Barnsäkra lås för bakdörrar.
- Sidokollisionsskydd i dörrarna.
- Lastöglor.
- Lastföraneringsband.
- Reflexväst.

- = Standard.
- (1) = Land Cruiser 90 Wide Body.
- (2) = Tillval.



TOYOTA AUTOIMPORT AB  
Madenvägen 7, Box 1103, 172 22 Sundbyberg.  
Tel. 08-706 71 00.  
www.toyota.se



Miljömärkt trycksak.  
Rätt till ändringar i detaljer förbehålles. Uppgifter aktuella i januari 2001.

R8580101/OVE OLSSON REKLAM AB. Print Time licens nr. 341141



[www.toyota.se](http://www.toyota.se)