



Volvo 144 är en helt nykonstruerad 4-dörrars personvagn med bl.a. ett unikt broms- och värmesystem. Volvo 144 levereras i följande varianter:

		Beteckning
Volvo 144	85 hk, 4-växlad	144-134
Volvo 144	85 hk, automatväxlad	144-136
Volvo 144 S	115 hk, 4-växlad + överväxel	144-335

MOTOR

Typ B 18. Fyrcylindrig toppventilmotor med 5-lagrad vevaxel.

Cylindervolym	1,78 liter
Cylinderdiameter	84,14 mm
Slaglängd	80,0 mm

85 hk

Horisontalförgasare

Max. effekt	85 hk SAE vid 5.000 varv/min.
Max. vridmoment	15,0 kgm SAE vid 3.000 varv/min.
Kompressionsförhållande	8,7:1

115 hk

Dubbla horisontalförgasare

Max. effekt	115 hk SAE vid 6.000 varv/min.
Max. vridmoment	15,5 kgm SAE vid 4.000 varv/min.
Kompressionsförhållande	10,0:1

KYLSYSTEM

Slutet. Vattenkyllning med pump och termostat. Rymd ca 8,5 liter. Frostskyddat.

ELEKTRISKT SYSTEM

Spänning	12 volt
Batteriets kapacitet	60 amp.tlm.
Generatorns effekt	max. 360 W
Startmotorns effekt	1 hk

VÄXELLÅDOR

4-växlad, helsynkroniserad med golvväxelspak.

Utväxling	1:an 3,13
	2:an 1,99
	3:an 1,36
	4:an 1,0
Back	3,25

4-växlad + överväxel. Samma växellåda som ovanstående plus elektriskt manövrerat överväxel verkande på 4:e växeln.

Utväxling	0,756
-----------	-------

»Automatic». Helautomatisk växellåda. Växelväljare på rattstången.

KRAFTÖVERFÖRING

Koppling. Enskivig torrlamellkoppling av solfjäderstyp. Mekaniskt manövrerad.

Bakaxel. Bakväxel av hypoidtyp.

Utväxling:	
För vagn med 4-växlad växellåda	4,1
För vagn med 4-växlad växellåda + överväxel	4,56
För vagn med automatisk växellåda	4,1

STYRINRÄTTNING

Typ skruv med rulle. Vänster- eller högerstyrd. Delad rattstång av säkerhetstyp. Fyra rattvarv från vänster till höger. Vänddiameter 9,25 m.

FRAMHJULSUPPHÄNGNING

Separat hjulupphängning med spiral fjädrar och gummlagrade länkar. Kulleleder. Dubbelverkande hydrauliska teleskopstötdämpare. Krängningshämmare.

BAKHJULSUPPHÄNGNING

Stel bakaxel upphängd i långsgående gummlagrade bärramar och momentstag. I sidled hålls axeln i läge av ett gummlagrat tvärstag. Spiralfjädrar och dubbelverkande hydrauliska teleskopstötdämpare.

BROMSSYSTEM

Fotbroms. 2-krets bromssystem. Vardera systemet verkar på båda framhjulen och ett av bakhjulen. Självjusterande skivbromsar på samtliga hjul. Bromsservo. En reduceringsventil i vardera bromssystemet förhindrar att bakhjulen låses före framhjulen.

Parkeringsbroms. Mekaniskt verkande genom särskild trumbroms på bakhjulen. Spaken för parkeringsbromsen placerad mellan förarsäte och framdörr. Varningslampa på instrumentbrädan för åtdragen parkeringsbroms.

HJUL OCH DÄCK

Pressade 4 1/2" hållade stålfälgar med rostfria navkapslar. 165S15 däck, anpassade för höga hastigheter.

KAROSS

Helsvetsad, självbärande stålkaross. Förstyvande balkprofiler runt alla karossöppningar. Fullständigt rostskydds- och underreksbehandlad.

BRÄNSLETANK

Placerad bak. Rymd 58 liter.

LJUSUTRUSTNING

Spak på rattstångens vänstra sida för manövrering av blinkers, hel- och halvljus samt helljus-signal. Strålkastarna justerbara från motorrummet. Asymmetriskt halvljus, anpassat för högertrafik. Innerbelysning som tänds när någon av framdörrarna öppnas. Instrumentbelysning med reglerbar styrka. Handskackbelysning. Backljus.

VÄRME- OCH VENTILATIONSSYSTEM

Termostatreglerat värme- och ventilationssystem med stor kapacitet. Tystgående fläkt med två hastigheter. Luften leds till såväl fram- som bakvagn. Tre defrostermunstycken för framrutan och två för bakrutan. Dessutom friskluftintag i sidorna under instrumentbrädan.

INSTRUMENTERING

Madrasserad instrumentpanel med hastighetsmätare av termometertyp, 6-siffrig vägmätare, trippmätare, bränslemätare och vattentemperaturmätare. Hastighetsmätaren är försedd med en flyttbar pil som påminnelse vid hastighetsbegränsningar. Varningslampor för laddning, oljetryck, parkeringsbroms och helljus. Ljud- och ljussignal för blinkers.

ÖVRIG UTRUSTNING

Trepunkts fabriksmonterade säkerhetsbälten i framsätet. Fästen för två trepunktsbälten och ett midjebälte i baksätet. Lamellglas i vindrutan. Dubbla madrasserade solskydd. Backspegeln bländfri och av säkerhetstyp. Elektriska vindrutetorkare med två hastigheter och 16" torkarblad. Elektrisk vindrutespolare med 1,5 liters vattenbehållare. Kombinerat ratt- och tändnings-ljus. Instegs- och kurvhandtag. Cigarrettändare. Askkoppar i instrumentbräda och bakdörrar. Stänkskydd runt om. Verktygs-sats. Domkraft. Dragkrok i fram- och bakvagn. Reservhjul.

DATA

Total längd	464 cm
Total bredd	174 cm
Total höjd (olastad)	146 cm
Markfrigång (olastad)	20 cm
Hjulbas	260 cm
Spårvidd fram	135 cm
Spårvidd bak	135 cm
Tjänstevikt (beroende på vagnstyp)	ca 1.240-1.250 kg

Volvo 144 är rundsmörjningsfri och har Volvos 5-åriga PV-garanti. 6 månaders fabriksgaranti.

Fabriken förbehåller sig rätt till ändring av konstruktion och utrustning utan föregående meddelande.