

VOLVO

dieseltraktor T 55

Motor, direktinsprutad diesel

Antal cylindrar	4
Ventilanordning	toppventiler
Effekt	51 hk vid 1500 varv/min
Cylinderdiameter	104,77 mm
Slaglängd	130 mm
Cylindervolym	4,48 l
Kompressionsförhållande	16,5
Vridmoment	25 kgm vid 1100 varv/min
Normalvarv	1500 varv/min
Max. varvtal	1800 » »



Cylindlock

Motorn är försedd med två cylinderlock, gjutna av speciallegerat gjutjärn med hög värmeållfasthet. Varje cylinderlock omfattar två cylindrar. Cylinderlocken är sinsemellan utbytbara.

Cylinderblock

Gjutet i ett stycke med vevhuset, ribbförstärkt och neddraget djupt under vevaxelcentrum.

Cylinderfoder

Vät typ, centrifugaljutna, helt bearbetade, lätt utbytbara. Speciella tätning- och skyddskanter för cylinderlockspackningen. Dubbla tätningringar mellan kylvattenrum och vevhus.

Kolvar

Av lättmetall, försedda med tre kompressionsringar och två oljeringar. Övre kompressionsringen är förkromad, vilket ger motorn ökad livslängd.

Vevstakar

Hejade och seghärdade, med långs gående olje kanal för trycksmörjning av kolstappen. Vevstakarna är snedskurna för att ge största möjliga vevlageryta.

Vevaxel

Kraftigt dimensionerad, hejad, statiskt och dynamiskt utbalanserad. Den är 5-lagrad. Samtliga lagertappar är yt-härdade.

Lagerskålar

Vevstakslagren och ramlagen är försedda med utbytbara, blybrosfodrade stålskålar.

Kamaxel

Hejad, med säthärdade och slipade kammar och lagerytor. Den drivs av kugghjulstransmission.

Ventiler

Inloppsventiler av nickelstål. Avgasventiler av kromnickellegerat stål med ställinleagda säten. Ventilskåften är hårdförkromade. Inlopps- och avgas-

ventilernas säten är av specialstål och utbytbara.

Bränslesystem

Motorn har högtrycksinsprutningspump med matarpump av kolvtyp, driven direkt från pumpaneten. Matarpumpen är utrustad för handpumpning och försedd med förfiltret. För ytterligare brännoljerening är motorn försedd med dubbla filnfilter mellan matarpump och insprutningspump. Pumpen är försedd med externpärverkad tomgångsfjäder för jämn tomgång. Spridare av 4-hålstyp. Bränsletanken har ett stort påfyllningslock och rymmer 130 l. Stor, effektiv luftrenare av oljebadstyp.

Smörjsystem

Trycksmörjning till samtliga lager, kolstappar, ventilmekanism och kugghjulstransmission. Det självrensande spaltfiltret är förbundet med kopplingspedalen och kopplat så, att hela smörjolievägningen måste passera genom filtret på sin väg från pumpen till smörjställen. Smörjoljans förfiltrering sker genom flytande oljesil. Oljesystemet rymmer 10 l.

Kylsystem

Kylare med övertryckslock, 4-bladig fläkt och vattenpump av centrifugal-typ. Termostat med förbeildning ger alltid rätt motortemperatur för alla driftförhållanden samt bidrar till snabb uppvärmning av motorn. Termometern är placerad på rattstöret. Kylargardin, reglerbar från förarplatsen. Kylsystemet rymmer 18 l.

Vevhusventilation

Ventilkåper och vevhus är utrustade med filterförsedda ventilationsluvar.

Koppling

Självjusterande 14" enkellamell.

Bromsar

Helt inkapslade styrbromsar, som manövreras med dubbla pedaler för höger fot. Pedalerna kan kopplas för samtidig bromsning på båda bakhjulen vid transportkörning. Handbroms, som låser stillastäpde traktor.

Dragkrokseffekt: 37 hk
Remskiveeffekt vid 1500 varv/min.: 47 hk
Remhastighet: 16 m/sek

Remskivans varvtal: 850 varv/min.
" diameter: 360 mm
" bredd: 215 mm
Remskivan smörjes från växellådan.
Kraftuttaget: axeldiametern: 1 3/4" splines
Varvtal: 530 varv/min. vid 1500 varv/min. på motorn.

Växellåda

Fem hastigheter framåt samt back. De tre högsta växellåda är lätt växlingsbara under gång. Växellådan rymmer 45 l olja inkl. bakaxelväxeln. Hastigheter vid full handgas (1500 varv/min.).

1:a växeln	4,1 km/tim.
2:a "	5,5 "
3:e "	6,8 "
4:e "	12,5 "
5:e "	23,6 "
Back "	5,1 "

Hastigheter vid full fotgas (1800 varv/min.).

1:a växeln	4,9 km/tim.
2:a "	6,6 "
3:e "	8,2 "
4:e "	15,0 "
5:e "	28,3 "
Back "	6,1 "

Hastighetsregulator

Reglerbar från tomgångsvarv upp till 1800 varv/min.

Elektrisk utrustning

Självstart och belysning. Alla elektriska reglage lätt åtkomliga i ett plåtskåp vid rattstängens. Spänning 12 volt. Batteriets kapacitet 152 amp./tim. Generators effekt 130 watt.

Ringutrustning

Fram 7,50" — 18"
Bak 14" — 34"

Allmänna uppgifter

Hjulbas 2175 mm
Spårvidd, fram 1330 "
" bak 1450 "
Total längd 3450 "
" bredd 1840 "
Frigångshöjd, framaxel 430 "
Vändradie 4700 "

Vikter
Standardutrustad med gummiringar 2950 kg.
Med belastningsvikter och 100 % vätska i ringarna 4240 kg.

