

Viktigt vid växellådsbyte

Innan installation av växellåda skall oljekylaren och dess ledningar samt eventuell retarder-ackumulator med slang rengöras invändigt. Vid större växellådshaverier eller då det är svårt att säkerställa att oljekylaren blir ren, skall oljekylaren bytas alternativt skickas till SM Transmission som har speciell utrustning för tvätt av kylare.

Glykol

I de fall växellådsoljan kontaminerats av glykol är det **MYCKET VIKTIGT** att alla delar i oljesystemet rengörs, detta gäller även växellådsmonterat kraftuttag.

Olja

Samtliga bytesväxellådor från SM Transmission är provkörda i provbänk med TranSynd olja (TES 295 godkänd). Om TranSynd påfylls efter montering kan förlängda bytesintervaller utnyttjas fullt ut då ingen mix av annan olja förekommer, se rekommenderade oljebytesintervaller på SM Transmissions hemsida. Vid leverans är växellådan tömd på olja. Vid uppstart påfylls olja till maxnivå på oljestickans kallmarkering (20°C), avläs med motor på tomgång.

Slutkontroll av oljenivå korrigeras till oljestickans maxnivå alternativt avläsning av elektronisk nivågivare, efter varmkörning till driftsvarm olja (60-90°C). Notera att den elektroniska oljenivågivaren har ett begränsat mätområde, verifiera alltid att OL OK erhålls efter justering av nivå.

Ungefärliga fyllmängder:

MD/3000-serie ca. 20-24 liter (för retarder tillkommer 1,5 liter)

HD/4000-serie ca. 35-37 liter (för retarder tillkommer 1,5 liter)

AT500-serie ca. 15-18 liter

MT600-serie ca. 17-22 liter 2



2012-10-09

Godkända oljor

Landsvägsfordon (On-highway) :
TranSynd eller annan TES 295 godkänd olja.

TES 389 godkänd olja

Dexron III eller C4-olja är ej längre godkänd för landsvägsfordon.

Förlängda bytesintervaller kan endast utnyttjas med TES 295 godkänd olja.

Styrenhet

De elektroniskt styrda växellådorna har en styrenhet som är adaptiv (lär sig växellådan). Vid byte av växellåda bör styrenhetens adaptation "nollställas" med ett diagnosverktyg. Inläring av växlingskvalitet för den nya växellådan sker normalt efter en kortare inkörningsperiod med driftsvarm växellådsolja. Saknas tillgång till diagnosverktyg kan även en bytesstyrenhet medlevereras med bytesväxellådan.

Returstomme

Utbytt växellåda skall returneras till SM Transmission senast 2 veckor efter leverans. Returväxellådan skall vara tömd på olja med pluggade oljeportar.

Returadress:

SM Transmission service AB
Rinnavägen 10
517 33 Bollebygd
Tel. 033-28 94 50

Garanti

Våra bytesväxellådor har 12 månaders garanti förutsatt att montering gjorts enligt gällande anvisningar och att fordonets köranvisningar följts. Vårt garantiåtagande innefattar frakter, reparationskostnader och ingående reservdelar men ej kostnad för in- och urmontering. Stilleståndsersättning och eventuella följdskador ersätts ej.