

EIXO DE TRANSMISSÃO/TRANSMISSÃO

O código do motor neste manual é YD25DDti, porém o motor foi homologado no Brasil com o código YD25ETi. Tal mudança não afeta as características técnicas do motor e de itens relacionados.

SEÇÃO **MT** TRANSMISSÃO MANUAL

A
B
MT
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P

CONTEÚDO

FS6R31A		
PRECAUÇÕES	2	
Notificação de Serviço ou Precaução	2	
PREPARAÇÃO	3	
Ferramentas Especiais de Serviço	3	
Ferramentas Comerciais de Serviço	5	
DESCRIÇÃO	7	
Vista em Corte Transversal	7	
CONTROLE DE MUDANÇAS	9	
Remoção e Instalação	9	
MANGUEIRA DE RESPIRO	11	
Remoção e Instalação	11	
CONJUNTO DA TRANSMISSÃO	12	
Remoção e Instalação	12	
Desmontagem e Montagem	14	
DADOS DE SERVIÇO E ESPECIFICAÇÕES (SDS)	44	
Especificações Gerais	44	
Folga final	45	
Folga do Anel de Trava	45	

PRECAUÇÕES

PRECAUÇÕES

Notificação de Serviço ou Precaução

INFOID:000000002978324

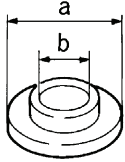
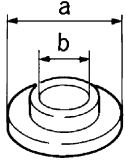
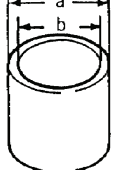
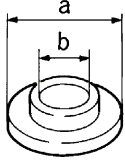
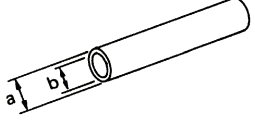
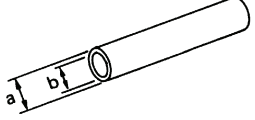
- Não reutilize óleo de transmissão drenado.
- Verifique o nível de óleo ou troque-o com o veículo em uma superfície plana.
- Durante a remoção ou instalação, mantenha a parte interna da transmissão livre de poeira ou sujeira.
- Verifique quanto à orientação correta de instalação antes de efetuar a remoção ou desmontagem. Caso seja necessário efetuar marcas de referência, certifique-se de que elas não interfiram no funcionamento das peças às quais são fixadas.
- De início, aperte os parafusos e porcas gradativamente em várias etapas, na diagonal e de dentro para fora. Observe, se houver, a seqüência de aperto especificada.
- Tome cuidado para não danificar as superfícies deslizantes e as superfícies de contato das peças.

PREPARAÇÃO

PREPARAÇÃO

Ferramentas Especiais de Serviço

INFOID:000000002978325

Número da ferramenta Nome da ferramenta	Descrição
<p>ST30911000 Introdutor a: 98 mm (2,32 pol.) de diâmetro b: 40 mm (2,32 pol.) de diâmetro</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">ZZA0920D</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Instalação do rolamento da árvore principal • Instalação do conjunto do anel sincronizador da 5ª/6ª • Instalação da bucha da engrenagem principal da ré • Instalação da bucha da 3ª marcha • Instalação do conjunto do anel sincronizador da 3ª/4ª
<p>ST30022000 Introdutor a: 110 mm (2,32 pol.) de diâmetro b: 46 mm (2,32 pol.) de diâmetro</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">ZZA0920D</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Instalação da engrenagem principal da 3ª • Instalação da engrenagem principal da 4ª
<p>ST27861000 Anel de suporte a: 62 mm (2,44 pol.) de diâmetro b: 52 mm (2,05 pol.) de diâmetro</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">ZZA0832D</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Instalação do conjunto do anel sincronizador da 1ª/2ª • Instalação da bucha da 1ª marcha
<p>ST30032000 Introdutor a: 80 mm (3,15 pol.) de diâmetro b: 31 mm (1,22 pol.) de diâmetro</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">ZZA0920D</p>	<p>Instalação da pista interna do contrarolamento traseiro</p>
<p>KV32102700 Instalador a: 48 mm (1,89 pol.) de diâmetro b: 41 mm (1,61 pol.) de diâmetro</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">ZZA0534D</p>	<p>Instalação do rolamento da engrenagem principal</p>
<p>ST23860000 Instalador a: 38 mm (1,50 pol.) de diâmetro b: 33 mm (1,30 pol.) de diâmetro</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">ZZA0534D</p>	<p>Instalação da contra-engrenagem da ré</p>

A
B
MT
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P

PREPARAÇÃO

Número da ferramenta Nome da ferramenta	Descrição
ST01530000 Instalador a: 50 mm (1,97 pol.) de diâmetro b: 41 mm (1,61 pol.) de diâmetro	Instalação do conjunto do anel sincronizador da ré
KV381054S0 Extrator	Remoção do vedador de óleo traseiro
ST33200000 Instalador a: 60 mm (2,36 pol.) de diâmetro b: 44,5 mm (1,852 pol.) de diâmetro	<ul style="list-style-type: none"> • Instalação do contra-rolamento traseiro • Instalação do vedador de óleo traseiro
KV38100500 Instalador a: 80 mm (3,15 pol.) de diâmetro b: 60 mm (2,36 pol.) de diâmetro	Instalação da vedação anti-poeira (para modelos 2WD)
KV40100630 Introduutor a: 67 mm (2,64 pol.) de diâmetro b: 38 mm (1,50 pol.) de diâmetro	Instalação da arruela de encosto da contra-engrenagem da 4ª
KV38102100 Instalador a: 44 mm (1,73 pol.) de diâmetro b: 28 mm (1,10 pol.) de diâmetro	Instalação da vedação de óleo dianteira
KV32103300 Placa de pressão a: 73 mm (2,87 pol.)	Instalação do conjunto do anel sincronizador da ré