



# Huoltotiedot

## AS Tronic -vaihteisto

### vaihtokytkimien käyttö



AS Tronic -vaihteistolla varustetut ajoneuvot	ZF hyväksyntä: vaihtokytkimien käyttö	
	SACHS	Muut kytkimen valmistajat
Muut ajoneuvot	✓ <sup>1</sup>	✗ <sup>3</sup>
MAN	✓ <sup>2</sup>	✗ <sup>3</sup>

Kytkimet, jotka ZF Friedrichshafen AG on kunnostanut (SACHS vaihtokytkimet), vastaavat uusien osien teknisiä tietoja.

- 1 ZF on hyväksynyt käytön AS Tronic -vaihteistojen kanssa.
- 2 ZF ja MAN ovat hyväksyneet käytön MAN-ajoneuvoissa, joissa on AS Tronic -vaihteisto, 21.01.2011 lähtien (MAN Huoltotiedot 132803a).
- 3 Muiden kytkimen valmistajien kunnostamia kytkimiä (vaihtokytkimiä), **ei** hyväksytä ZF ole hyväksytty käytettäväksi ajoneuvoissa, joissa on AS Tronic -vaihteisto.

Kuluneet tai vialliset osat (vauhtipyörä, kytkimen käyttö, ei hyväksytty vaihtokytkin, jne.) voivat aiheuttaa seuraavia toimintahäiriöitä:

- vikailmoitus kytkintä opetettaessa
- vikailmoitus: kytkinliike
- kytkentäsykäys
- murtumia



[www.zf.com/serviceinformation](http://www.zf.com/serviceinformation)