

SINTOMAS	CAUSAS POSIBLES	CORRECCION
CHOQUE DE ENGRANAJES (Continuación)	<p>B. Superficies de arillos y/o conos sincronizadores, gastadas.</p> <p>C. Arillos sincroniz. rotos.</p> <p>D. Juego longitudinal excesivo de eje de salida.</p> <p>E. Horquillas flojas en los rieles.</p> <p>F. Cojinete de guía trabado en eje de mando.</p> <p>G. Horquillas gastadas.</p>	<p>E. Apretar tornillos prisioneros de las horquillas a especificaciones.</p>
	<p>2. Choque de engranes en reversa. Deje pasar 3-4 segundos después de haber pisado el embrague, antes de cambiar a reversa.</p> <p>A. Si sigue el choque después de dar tiempo al disco a pararse, compruebe que los ajustes del embrague estén dentro de especificaciones.</p> <p>B. Marcha mínima excesiva del motor.</p> <p>C. Cojinete de guía de eje de mando, se traba.</p> <p>D. Disco de embrague gastado o dañado.</p>	<p>2. A. Ajustar el embrague a especificaciones. Consulte "EMBRAGUE" en esta Guía para las causas del choque de engranes.</p> <p>B. Ajustar rpm de marcha mínima.</p> <p>C-D. Reemplazar las piezas deficientes.</p>
CAMBIOS DUROS	<p>VARILLAJE DE CAMBIOS</p> <p>1. Cruce incorrecto.</p> <p>2. Tuercas flojas en las palancas y varillas. Si las tuercas están flojas, ver si hay ranuras abocinadas.</p> <p>3. Varillas de cambios dobladas o interferencia del varillaje.</p> <p>4. Falta de lubricación de varillaje, muñones y mecanismo externo.</p>	<p>1-2. Ajustar palancas y varillas para un cruce correcto; apretar tuercas a especificaciones. Reemplazar palancas o varillas abocinadas.</p> <p>3. Reemplazar varillas dobladas.</p> <p>4. Limpiar y lubricar con grasa de litio (no usar polietileno).</p>
	<p>COLUMNA DE DIRECCION</p> <p>1. Alineación incorrecta, holgura, trabazón y desgaste en la columna. Cerciórese que la placa en la base de la columna esté firmemente sujeta al mamparo.</p>	<p>1. Alinear correctamente la columna; reemplazar piezas deficientes y sujetar firmemente la placa en el piso inclinado (mamparo).</p>

Fig. 5 — Guía para el Diagnóstico. Transmisiones. (Cont.).