

1. Шатуно-поршневая группа

Обозначение	Момент затяжки
Болты крепления крышек опор	Предварительно затянуть моментом $2,5 \pm 0,2$ даНм, затем повернуть на угол 60°
Гайки шатунов	Предварительно затянуть моментом $2 \pm 0,2$ даНм, затем повернуть на угол 70°
Шкив привода навесного оборудования	Предварительно затянуть моментом $4 \pm 0,4$ даНм, затем повернуть на угол 51°

2. Блок цилиндров

Обозначение	Момент затяжки
Жиклер в днище поршня	$1 \pm 0,1$ дН.м
Нижний картер	$1,6 \pm 0,2$ дН.м
Обводной ролик ремня привода газораспределительного механизма	$4,3 \pm 0,2$ дН.м
Ролик натяжения ремня привода распределительного вала	$2,5 \pm 0,2$ дН.м
Правой опоры двигателя	$2,7 \pm 0,2$ дН.м

3. Головка блока цилиндров

Обозначение	Момент затяжки
Картеры опор распределительных валов	$1 \pm 0,1$ дН.м
Выпускной коллектор	$2 \pm 0,2$ дН.м
Крышка головки блока цилиндров	$0,8 \pm 0,1$ дН.м
Шкив распределительного вала	$4,3 \pm 0,5$ дН.м
Шкив	$2 \pm 0,2$ дН.м

4. Маховик двигателя - Сцепление

Обозначение	Момент затяжки
Маховик двигателя	$4,8 \pm 0,5$ дН.м
Механизм сцепления	$2 \pm 0,2$ дН.м

5. Смазочный контур

Обозначение	Момент затяжки
масляный насос	$1,3 \pm 0,1$ дН.м
теплообменник охлаждающая жидкость/масло	$5,8 \pm 0,5$ дН.м
Трубка смазки турбокомпрессора	Со стороны двигателя : $3 \pm 0,3$ дН.м
	Сторона турбокомпрессора : $2 \pm 0,2$ дН.м

6. Дизельная система впрыска топлива

Обозначение	Система впрыска BOSCH	Система впрыска SIEMENS (двигатель DW10TD)
Гайка или винт фланца крепления форсунки	DW10TD и DW10ATED : $3 \pm 0,3$ дН.м DW10ATED4 : $0,4$ дН.м Выполните угловую затяжку на 45°	$3 \pm 0,3$ дН.м
Соединительные элементы трубок на топливной рампе высокого давления	$2,5 \pm 0,2$ дН.м	$2,2 \pm 0,25$ дН.м
Топливный насос на его опоре	$2,25 \pm 0,3$ дН.м	$2,25 \pm 0,2$ дН.м
Штуцер на форсунке дизельного двигателя	$2,5 \pm 0,2$ дН.м	$2,2 \pm 0,25$ дН.м
Шкив топливного насоса	$5 \pm 0,5$ дН.м	$5 \pm 0,5$ дН.м
Штуцер на топливном насосе высокого давления	$2,2 \pm 0,2$ дН.м	$2,5 \pm 0,2$ дН.м
Топливный датчик высокого давления	DW10ATED4 : $3,5 \pm 0,5$ дН.м	

7. Система охлаждения

Обозначение	Момент затяжки
Насос системы охлаждения	$1,5 \pm 0,1$ дН.м
Блок подвода охлаждающей жидкости	$2 \pm 0,2$ дН.м