

(/qs3/pubsys2/xml/ru/manual/4960803/ru4960803-titlepage.html)

Общие сведения

⚠ CAUTION ⚠

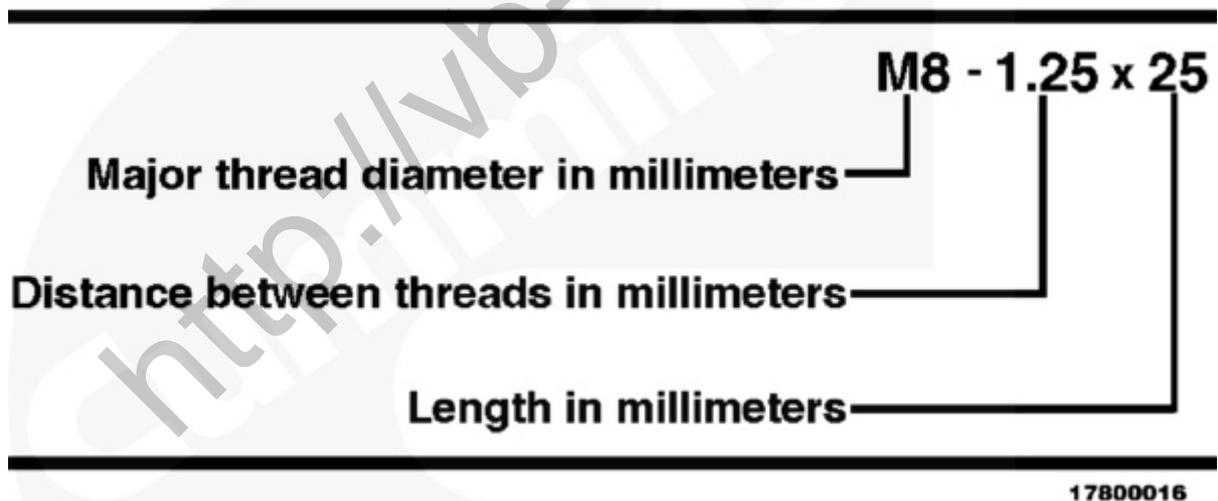
При замене болтов используйте болты того же размера и прочности, что и заменяемые. Использование других болтов может привести к повреждению двигателя.

Класс метрических болтов и гаек обозначен штамповкой на головке болта или поверхности гайки. Дюймовые болты обозначаются радиальными полосками на головках.

Приводимые ниже примеры показывают способы маркировки болтов:

©Cummins Inc

Metric - M8-1.25 X 25



- Обязательно используйте величины из следующих таблиц, если значение момента затяжки не указано.
- Не используйте эти моменты затяжки вместо тех, которые указаны в других разделах настоящего руководства.
- Значения моментов затяжки, приведенные в таблице, даны для смазываемых резьбовых соединений.

©Cummins Inc.

U.S. Customary [5/16 X 18 X 1-1/2]

17800017

- Обязательно используйте величины из следующих таблиц, если значение момента затяжки не указано.
- Не используйте эти моменты затяжки вместо тех, которые указаны в других разделах настоящего руководства.
- Значения моментов затяжки, приведенные в таблице, даны для смазываемых резьбовых соединений.

Маркировка болтов и моменты затяжки - метрическая система

	Commercial Steel Class	8.8	10.9	12.9	
	Capscrew Head Markings	8.8	10.9	12.9	

Класс болта	8,8		10,9		12,9	
Материал	Чугун	Алюминий	Чугун	Алюминий	Чугун	Алюминий

Диаметр болта	Момент	Момент	Момент								
Материал	затяжка	яжк	затяжка								
та (мм)	Нм	фу	Нм								
Диаметр	9	7	10	13	10	7	14	9	7	10	13
Степень	М9	М7	М10	М13	М10	М7	М14	М9	М7	М10	М13
Юж	45	30	45	30	45	30	45	30	45	30	45
12	80	60	115	85	133	90	105	80	60	115	85
14	115	90	160	120	180	135	155	115	90	160	120
16	195	140	280	200	390	285	400	195	140	280	200
18	280	200	390	285	400	290	180	135	100	160	120
20	400	290	—	—	550	400	—	—	—	—	—

Маркировка болтов и моменты затяжки - дюймовая система

SAE Grade Number 5 8

Capscrew Head Markings
These are all SAE Grade 5 (3 line)

Capscrew Torque - Grade 5 Capscrew Capscrew Torque - Grade 8 Capscrew

Класс болта	5		8	
Материал	Чугун	Алюминий	Чугун	Алюминий

Диаметр болта, дюйм и число витков на 1 дюйм соответственно	5				8			
	Чугун		Алюминий		Чугун		Алюминий	
Момент затяжки, Нм	Момент затяжки, фут-фунт	Момент затяжки, Нм	Момент затяжки, фут-фунт	Момент затяжки, Нм	Момент затяжки, фут-фунт	Момент затяжки, Нм	Момент затяжки, фут-фунт	
Диаметр резьбы болта, дюйм и число витков на 1 дюйм соответственно								
7/16 - 20	9	7	8	6	15	11	8	
7/16 - 28	12	9	9	7	18	13	9	
5/16 - 18	20	15	16	12	30	22	16	
5/16 - 24	23	17	19	14	33	24	19	
3/8 - 24	40	30	25	20	55	40	25	
3/8 - 24	40	30	35	25	60	45	35	
7/16 - 14	60	45	45	35	90	65	45	
7/16 - 20	65	50	55	40	95	70	55	
1/2 - 13	95	70	75	55	130	95	75	
1/2 - 20	100	75	80	60	150	110	80	
9/16 - 12	135	100	110	80	190	140	110	
9/16 - 18	150	110	115	85	210	155	115	
5/8 - 11	180	135	150	110	255	190	150	
5/8 - 18	210	155	160	120	290	215	160	

Класс болта	5				8				
	Чугун		Алюминий		Чугун		Алюминий		
Диаметр и шаг резьбы болта, дюйм и число витков на 1 дюйм соответственно	Момент затяжки, Нм	Момент затяжки, фут-фунт							
	3/4 - 10	325	240	255	190	460	340	255	190
	3/4 - 16	365	270	285	210	515	380	285	210
	7/8 - 9	490	360	380	280	745	550	380	280
	7/8 - 14	530	390	420	310	825	610	420	310
	1 - 8	720	530	570	420	1100	820	570	420
	1 - 14	800	590	650	480	1200	890	650	480

Last Modified: 04-сентябрь-2015

<http://vb-logistic.ru/>