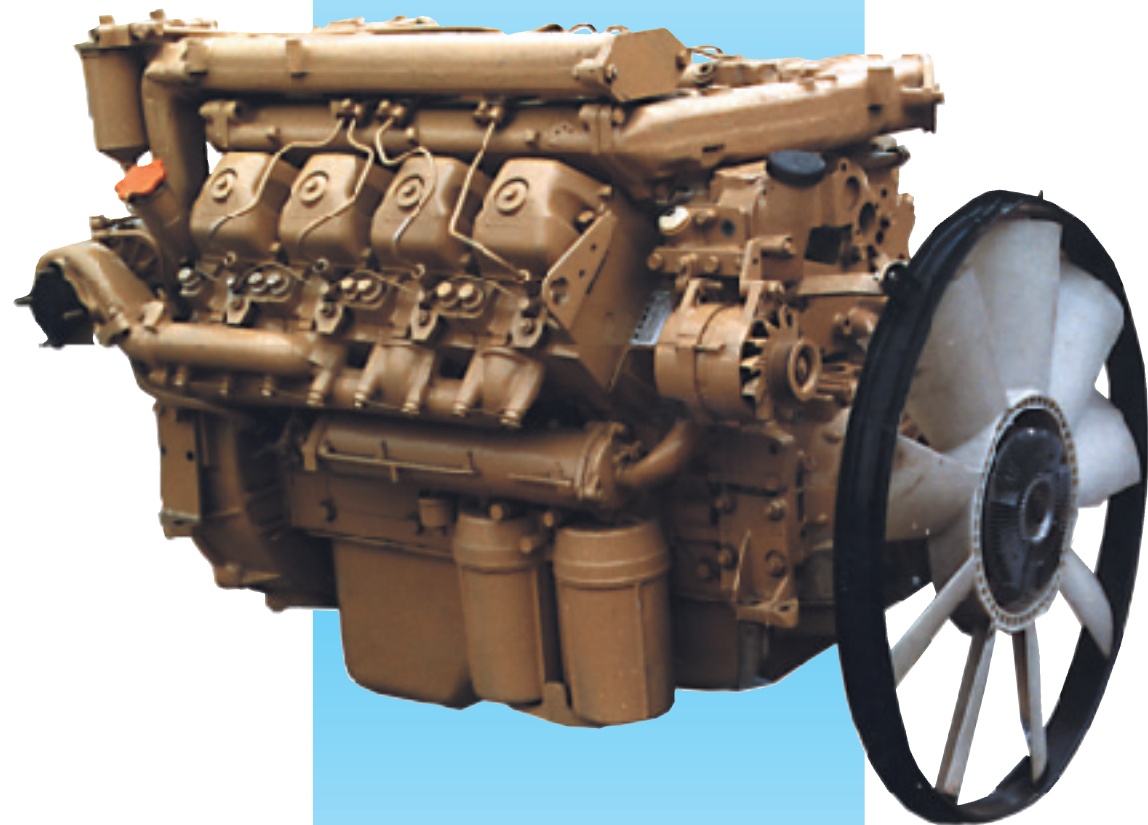


КАМАЗ-740.50

Двигатель



© Advertising T&FC KAMAZ

Области применения:

- автомобили КАМАЗ;

на базе данной модели:

- автобусы;
- трактора промышленного и с/хозяйственного назначения;
- силовые установки судов и тяжелых кранов;
- стационарные и передвижные энергоустановки.



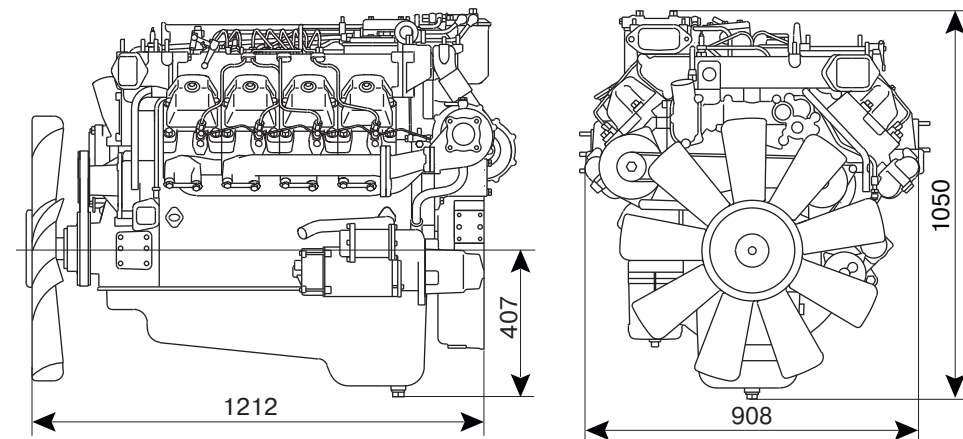
KAMAZ

EURO-2

Сертификаты соответствия
Правил ЕЭК ООН



24R..... 03 00012
49RB..... 02 00013
85R..... 00 00014



Двигатель КАМАЗ-740.50-360 (EURO-2)

Технические характеристики

Двигатель:

Тип.....дизельный с турбонаддувом
Расположение и число цилиндров.....V-8
Рабочий объем, л.....11,76
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм.....120/130
Степень сжатия.....16,5
Расход масла на утар, в % от расхода топлива.....0,2
Минимальный удельный расход топлива, г/кВт (г/л.с.ч).....201(148)
Масса, кг.....885

Параметры:

	Режим номинал. мощности	Режим макс. момента
Мощность, кВт (л.с.).....	265 (360)	210 (285)
Частота вращения, об/мин.....	2200	1400
Крутящий момент, Нм (кгм).....	1147 (117)	1472 (150)
Расход воздуха, кг/час.....	1950	1080
Расход выпускных газов, кг/час.....	2010	1120
Температура выпускных газов, °C.....	500	540
Рассеиваемое тепло в : -охлаждающую жидкость, кВт.....	115	96
-охладитель наддувочного воздуха, кВт.....	57	23

Система питания топливом:

ТНВД.....мод. 337-20.04 ЯЗДА
Форсунка.....мод. 273-50
Давление начала впрыскивания, МПа.....23,34-24,52
Максимальное разрежение на впуске насоса
низкого давления, МПа не более.....0,023

Система охлаждения:

Емкость системы охлаждения (только двигателя), л.....18
Температура открытия термостата, °C.....80
Максимальное давление в системе охлаждения, кПа.....220
Максимально допустимая температура, °C.....98
Давление открытия выпускного клапана, кПа.....65
Расход охлаждающей жидкости через радиатор
при 2200 об/мин и сопротивлении внешней сети
системы охлаждения 35 кПа, л/мин, не менее.....470

Система впуска воздуха:

Максимальное разрежение, кПа.....7

Система выпуска отработавших газов:

Максимальное противодавление
после турбокомпрессора, кПа.....10

Открытое Акционерное Общество "КАМАЗ"

423808 Россия, Татарстан,
Набережные Челны, пр-кт М. Джалиля, 29
тел.: (8552) 42-2665, 55-4086
факс: (8552) 55-4167
<http://www.kamaz.net>



Система охлаждения наддувочного воздуха:

Сопротивление системы ОНВ:
-по охлаждающему тракту,
при расходе воздуха 4 кг/сек, кПа, не более.....0,35
-по наддувочному тракту,
при расходе воздуха 0,55 кг/сек, кПа, не более.....10,0
Максимальная температура после теплообменника
ОНВ при температуре
окружающего воздуха не более 25°C, °C.....45

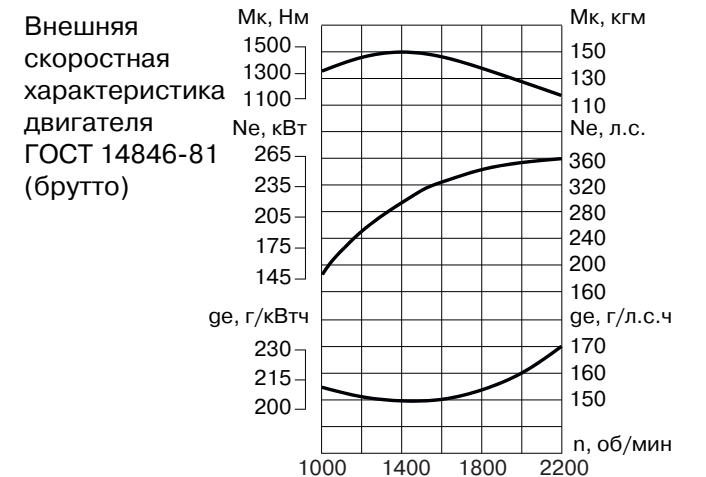
Система смазки:

Заправочная емкость системы смазки двигателя, л.....28
Допускаемые крены:
продольный, град.....20
поперечный, град.....10
Давление масла:
при 600 об/мин, МПа.....0,1
при 2200 об/мин, МПа.....0,4

Применяемое масло:

Уфалюб ХД Экстра 15W-40, API CE
ТУ 0253-002-11493112-93;
ЛУКойл-Супер SAE 15W-40, CE/SG,
ЛУКойл-Супер SAE 15W-40, CF-4/SG,
ЛУКойл-Супер SAE 5W-30, CF-4/SG
ТУ 0253-075-00148636-99.

Периодичность смены масла.....каждые 16 000 км
или 250 м/часов



ОАО "Торгово-Финансовая Компания "КАМАЗ"

Наб. Челны: тел./факс: (8552) 34-0001, 55-2157
E-mail: market@kamaztrade.ru
<http://www.kamaztrade.ru>
Москва: тел./факс: (095) 911-3134
Казань: тел.: (8432) 64-3152, факс: 64-3162