

# **Дизельные двигатели Kubota D1703-M.**

## **Технические характеристики.**



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [kbo@nt-rt.ru](mailto:kbo@nt-rt.ru)

Веб-сайт: [kubota.nt-rt.ru](http://kubota.nt-rt.ru)

## Основные технические характеристики двигателя Kubota D1703-M

| Параметр                                              | Значение          |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Количество цилиндров                                  | 3                 |
| Рабочий объем, см <sup>3</sup>                        | 1647              |
| Максимальная мощность по SAE J1995, кВт/л.с. (об/мин) | 27,4/36,7 (2800)  |
| Габаритные размеры, мм                                | 572,1x507,1x643,3 |
| Масса (сухая), кг                                     | 148,0             |

Двигатели Kubota D1703-M соответствуют экологическому стандарту по выбросам загрязняющих веществ с отработавшими газами EPA Interim Tier 4, вступившему в силу в конце 2012 г. Эти двигатели также соответствуют требованиям европейского стандарта Stage IIIA, действовавшего с 2012 г в европейских странах.

Двигатель D1703-M обеспечивает плавный переход от стандарта Tier 2 к Interim Tier 4 , сохранив площадь основания и жесткие точки крепления как у двигателя Tier 2 при незначительном отличии рабочих характеристик.

Оригинальная технология литья, применяемая Kubota, используется при создании водяной рубашки охлаждения двигателя с каналами, соединяющими цилиндры в единый контур, за счет этого обеспечивается его защита от тепловой нагрузки при высокой удельной мощности, исключительная прочность и постоянство рабочих характеристик. Оригинальная вихрекамера сферического типа Kubota E-TVCS

(Вихревая (вспомогательная) камера сгорания с тройным потоком и интенсивным завихрением воздушного заряда/ Three Vortex Combustion System) была усовершенствована. Воздушный поток, камера сгорания и углубление в днище поршня были оптимизированы, чтобы снизить на 50% уровень выбросов твердых частиц с отработавшими газами, что соответствует строгому стандарту для двигателей мощностью выше 37кВт (ЕРА Interim Tier 4 Option 1).

Благодаря полу-плавающей крышке клапанного механизма /half-float valve cover и юбке поршня, покрытой дисульфидом молибдена (MoS<sub>2</sub>), на 1.0-2.0 dBA снижен уровень шума по сравнению с обычными двигателями и уровень вибрации, которая передается от области клапанов. За счет этого двигатели работают тише.