

## Addinol Pole Position – масла для четырехтактных двигателей со спецификациями JASO MA-2 и API SM.

Спецификация JASO MA-2 показывает, что масло соответствует самым высоким требованиям, предъявляемым к моторным маслам, производимым специально для четырехтактных двигателей мотоциклов. Эти масла особо рекомендуются для современных японских мотоциклов. На сегодняшний день масла для четырехтактных двигателей, соответствующие не только спецификации JASO MA-2, но и американской классификации API SM, считаются самыми передовыми. Одним из немногих производителей таких масел является немецкая фирма ADDINOL Lube Oil GmbH, которая разработала серию масел Pole Position. Раньше ADDINOL, лидер по производству смазочных материалов бывшей ГДР, был известен, прежде всего, поклонникам мотоциклов Simson и MZ. Теперь это предприятие из Саксонии-Анхальт специализируется на разработке и производстве высококачественных смазочных материалов.

Японские производители мотоциклов, как

правило, требуют использовать такие масла, которые соответствуют спецификациям Японской организации по стандартам (Japan Automobile Standards Organization). Эти спецификации делятся на группу M (для четырехтактных двигателей) и группу F (для двухтактных двигателей). Масла группы M в свою очередь подразделяются на две категории: MA и MB, которые отличаются коэффициентом трения при мокром сцеплении. Масла категории MA имеют достаточно высокий коэффициент трения. Они не должны создавать проблем в мотоциклах с высоким крутящим моментом и сравнительно небольшим сцеплением и поэтому оптимально подходят для мокрого сцепления. К категории MB относятся масла, которые хоть и соответствуют другим требованиям по JASO, но не достигают высокого коэффициента трения. Они не очень подходят для мотоциклов с «чувствительным» сцеплением. JASO MA-2 отвечает самым высоким требованиям, предъявляемым маслам для четырехтактных двигателей.



Она обозначает более высокий коэффициент трения при мокром сцеплении и тем самым обеспечивает максимальное сцепление даже для двигателей с очень высоким крутящим моментом. Новые масла для двигателей гарантируют надежную смазку даже при спортивном стиле езды. Таким образом, двигатель может оптимально раскрыть свою мощность. При мокром сцеплении нет опасности проскальзывания. Моторные масла ADDINOL Pole Position со спецификацией JASO MA-2 можно использовать в двигателях, для которых требуется масло JASO MA, но не наоборот. Европейские и американские производители рекомендуют использовать масла согласно API. Американский Нефтяной Институт (American Petroleum Institute) составляет классификации для бензиновых и дизельных двигателей, а также для трансмиссионных масел. Эти классификации основаны на строгом тестировании. Для четырехтактных двигателей предназначен класс S, для двухтактных – T. Чем дальше от начала алфавита следующая буква, тем выше требования, предъяв-

ляемые к маслу. На данный момент API SM означает высшую степень классификации масел для бензиновых четырехтактных двигателей. На качественные синтетические компоненты, а новых моторных маслах и других новинках немецкой фирмы. Ее можно скачать с сайта: [www.addinol.de](http://www.addinol.de).  
Продукция фирмы ADDINOL продается преимущественно

Четыре моторных масла серии ADDINOL Pole Position превышают спецификации JASO MA-2 и API SM. Классы вязкости SAE 10W-30 и SAE 10W-40 содержат высоко-

Addinol Lube Oil GmbH  
Am Haupttor  
D-06237 Leuna  
+49 (0)3461-845-111  
info@addinol.de  
www.addinol.de

«Смазочные материалы ADDINOL для мотоциклов, мотороллеров, катков и квадроциклов» предос-

*Перевод статьи „ADDINOL Pole Position – Viertaktmotorenöle mit JASO MA-2 und API SM“ (статья опубликована в немецком журнале «Top Speed» 60/2010).*