

ADDINOL Pole Position — масла для четырехтактных двигателей по стандартам JASO MA-2 и API SM

Спецификация JASO MA-2 содержит описание предельно высоких требований, предъявляемых в настоящее время к моторным маслам для мотоциклетного транспорта с четырехтактным двигателем, в частности, к маслам, используемым в современных японских мотоциклах. Моторные масла для четырехтактных двигателей, которые бы полностью отвечали требованиям JASO MA-2, а также американского стандарта API SM, являются сегодня необходимостью. Одним из немногих производителей, предлагающих подобное масло для четырехтактных двигателей, является немецкая компания ADDINOL Lube Oil GmbH, выпустившая на рынок линейку продуктов Pole Position. Марка ADDINOL, бывшая в ГДР лидером рынка смазочных материалов, до этого была хорошо знакома в основном любителям восточногерманских мопедов Simson и мотоциклов MZ. Сегодня компания, расположенная в федеральной земле Саксония-Ангальт, специализируется на разработке и производстве высококачественных смазочных материалов с высокими эксплуатационными характеристиками.

Японские производители мотоциклов, как правило, требуют от моторных масел соответствия требованиям Японской службы стандартизации в области автомобилестроения (Japan Automobile Standards Organization, JASO). Эти спецификации JASO подразделяются на группы M (для четырехтактных двигателей) и F (для двухтактных двигателей). Масла, относящиеся к группе M, делятся, в свою очередь, на категории MA и MB, которые различаются величиной коэффициента трения, создаваемого в смазы-

ваемой муфте сцепления. Масла категории MA имеют довольно высокий коэффициент трения. Они не создают никаких проблем в двигателях с высоким крутящим моментом при сравнительно небольшой муфте сцепления и идеально подходят для мокрого сцепления. Масла, отнесенные к категории MB, хотя и соответствуют всем остальным критериям JASO, но не отличаются высоким коэффициентом трения. Они лишь ограниченно применимы в мотоциклах с «чутким» сцеплением. Стандартом JASO MA-2 определены самые высокие требования, предъявляемые в настоящее время к моторным маслам для четырехтактных двигателей. Среди прочих выдвигается требование высокого коэффициента трения в смазанной муфте сцепления и, следовательно, максимальная совместимость со сцеплениями, предназначенными для двигателей с особо высоким крутящим моментом. Новые моторные масла обеспечивают надежную смазку даже при спортивном стиле вождения. Двигатель способен развивать полную мощность в оптимальном режиме. При мокром сцеплении исключена возможность проскальзывания.

Впрочем, моторным маслам ADDINOL Pole Position, созданным по стандарту JASO MA-2, свойственна и обратная совместимость, что позволяет использовать их в тех двигателях, где требуется масло категории JASO MA.

Европейские и американские производители в основном предпочитают для своей продукции использовать масла, соответствующие требованиям спецификации API. API, то есть American Petroleum Institute (Американский институт нефтепродуктов), разрабатывает спецификации на моторные масла для бензиновых и дизельных двигателей, а также

трансмиссионные масла исходя из самых строгих методов испытаний. Масла для четырехтактных двигателей относят к классу S, масла для двухтактных двигателей — к классу T. К обозначению добавляют еще одну букву; чем выше эта буква стоит в алфавите, тем выше и требования к моторному маслу. В настоящее время самые строгие требования установлены к моторному маслу категории API SM для четырехтактных бензиновых двигателей.

Четыре сорта моторного масла линейки ADDINOL Pole Position превосходят по своим качествам требования как JASO MA-2, так и API SM. Масла Pole Position классов вязкости SAE 10W-30 и SAE 10W-40 созданы на основе высококачественных синтетических компонентов, а масла SAE 10W-50 и 20W-50 полностью синтетические.

Продукция ADDINOL реализуется в основном через сервисную и дилерскую сеть, специализирующуюся на мотоциклах. Последний буклет «ADDINOL Schmierstoffe – Für Motorräder, Scooter, Karts und Quads» («Смазки ADDINOL для мотоциклов, скутеров, картов и квадроциклов») дает представление о новых моторных маслах и другой продукции специального назначения, выпускаемых немецкой компанией. Его можно скачать на сайте www.addinol.de.



Перевод статьи «ADDINOL Pole Position – Viertaktmotorenöle mit JASO MA-2 und API SM», опубликованной в немецком журнале «Top Speed», 06/2010.