



Безусловный лидер для двигателей на природном газе: выдерживает максимальные тепловые нагрузки и длительный срок службы

Газомоторные масла **ADDINOL** линейки **Eco Gas XD** (**Eco Gas 500 XD**, **4000 XD** и **4010 XD**) — это высокоэффективные смазочные масла нового поколения, составленные на основе высококачественных базовых масел с использованием современной технологии присадок. Они разработаны специально для турбокомпрессорных двигателей на природном газе и отличаются крайне низкой зольностью продуктов сгорания. Благодаря высокой щелочной буферной емкости эти масла успешно справляются с колебаниями качества газа и их можно беспрепятственно применять и в установках, работающих на очищенных особом видах газов, сопоставимых по качеству с природным газом.

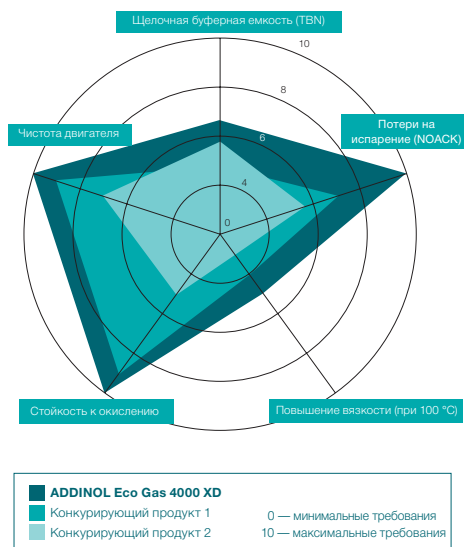
ADDINOL Eco Gas 500 XD класса SAE 50 обладает превосходной термостойкостью и наилучшим образом подходит для установок с высокой долей рекуперации тепла.

ADDINOL Eco Gas 4000 XD класса SAE 40 имеет допуски к эксплуатации в средне- и высоконагруженных двигателях различных производителей.

ADDINOL Eco Gas 4010 XD класса SAE 40 было специально разработано с учетом требований выше среднего уровня (как, например, GE Jenbacher BR 9 или MTU BR 4000).

Термическая стабильность

Чтобы достигать высокой производительности при все более строгих стандартах содержания вредных выбросов, производители применяют в камере сгорания поршни новой конструкции или изменяют форму камеры. При этом газомоторные масла подвергаются экстремальным термическим нагрузкам, а обычные масла достигают предела своих возможностей. Благодаря новой технологии присадок масло **ADDINOL Eco Gas XD** приобретает более высокую стойкость к окислению при повышенной температуре, что замедляет окисление и, как следствие, старение масла. Высокая термостойкость масла также позволяет продлить срок его службы до замены. Значительно повышается эффективность рекуперации тепла и, тем самым, общий КПД.



Чистота двигателя

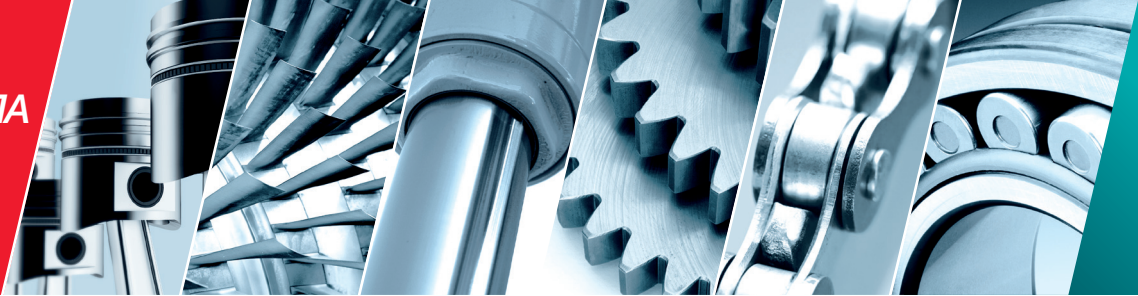
Благодаря сбалансированной рецептуре масло эффективно снижает образование отложений на клапанах, поршнях, поршневых кольцах и гильзах цилиндров даже при высоких температурах. Тем самым **ADDINOL Eco Gas XD** обеспечивает полную работоспособность узлов двигателя и их длительный срок службы.

Защита от износа

Благодаря исключительной стойкости масла к окислению и его отличной нейтрализующей способности снижается накопление органических кислот даже при высокой температуре поршней и высоком давлении, свойственных двигателям нового поколения некоторых марок. Коррозионный износ сводится к минимуму, что эффективно предотвращает повреждения двигателя.

Удлиненные интервалы замены

Применение **ADDINOL Eco Gas XD** дает возможность реже менять масло в сравнении с предыдущими стандартными практиками, при этом сохраняется высокая эксплуатационная надежность двигателя. Более длительный срок службы одной заправки повышает коэффициент использования оборудования и уменьшает расход масла. Это, в свою очередь, способствует сбережению природных ресурсов и сокращению расходов на обслуживание.



Спецификации / лицензии

Применение	Вид газа	Eco Gas 500 XD	Eco Gas 4000 XD	Eco Gas 4010 XD
Зольность		малозольное	малозольное	малозольное
Природный газ		✓	✓	✓
Особые виды газа*			✓	
Особые виды газа*, сопоставимые по качеству с природным газом			✓	✓
Особые виды газа* с использованием каталитического нейтрализатора			✓	✓
Линейка Caterpillar CG (TR 0199-99-12105)	природный газ	O	+	O
	особые виды газа		+	
	особые виды газа, очищенные		+	
GE Jenbacher (TA 1000-1109)	модельный ряд 2 + 3		топливный газ класса A, S, (кат.)	топливный газ класса A, кат.
	модельный ряд 4**, версия A + B			топливный газ класса A, кат.
	модельный ряд 6**, версия C + E		топливный газ класса A, S, (кат.)	топливный газ класса A, кат.
	модельный ряд 6, начиная с версии F		топливный газ класса A, S, (кат.)	топливный газ класса A, кат.
MAN	M 3271-2 природный газ		+	O
	4-тактные среднеоборотные двигатели на природном газе	+	+	
MTU Onsite Energy, модельный ряд 400	природный газ		+	O
MTU Onsite Energy, модельный ряд 4000	природный газ			O
MWM (TR 0199-99-2105)	природный газ		+	O
	особые виды газа		+	
	особые виды газа, очищенные		+	
Perkins	природный газ		+	
Tedom	природный газ		+	
Прочие лицензии и спецификации			• R Schmitt Enertec RE-800-001-160202 • 2G Energy AG agenitor, модельный ряд 4 • Liebherr • Waukesha • Deutz AG (TR0199-99-01213)	

* Особые виды газа — биогаз, рудничный, свалочный, канализационный газ
** — кроме стальных поршней
+ — выдана лицензия / () — идут испытания / O — отвечает требованиям

Чтобы обеспечить безотказную работу вашей силовой установки, компания ADDINOL реализует программу сервисного обслуживания газомоторных масел, предусматривающую их лабораторный анализ. Обращайтесь к нам!