

Nr 1

Eco Gas 500 XD / 4000 XD / 4010 XD

Nr 1 maagaasiga töötavatele mootoritele

Arendatud suurimateks termilisteks koormusteks ja pikimateks õlivahetusvälpadeks

ADDINOL Eco Gas XD sarja gaasimootoriõlid **Eco Gas 500 XD**, **4000 XD** ja **4010 XD** on uue põlvkonna õlid, milles on ühendatud moodsad manusekomplektid ja kvaliteetsed baasõlid. Need väikse tuhasusega (*low ash*) õlid töötati spetsiaalselt välja maagaasiga töötavatele turbolaaduriga mootoritele. Tänu keskmisest suuremale leelisreservile tohib neid kasutada ka maagaasilähedase kvaliteediga erigaaside jõul töötavates mootorites, kus nad tasakaalustavad võimalikke kõrvalekaldeid gaasi kvaliteedis.

ADDINOL Eco Gas 500 XD viskoosusklassis SAE 50 on äärmiselt temperatuurikindel ja sobib ideaalselt suurema soojustagastusmääraga seadmetele.

Eco Gas 4000 XD viskoosusklassis SAE 40 omab heakskiitu kasutamiseks paljude tootjate mootorites keskmistel kuni suurimatel koormustel.

ADDINOL Eco Gas 4010 XD viskoosusklassis SAE 40 on arendatud rangemate nõuetega mootoritele (nagu nt GE Jenbacher 9. seeria või MTU 4000. seeria).

Termiline stabiilsus

Suurema võimsuse saavutamiseks ja rangemate emissiooninõuete täitmiseks on gaasimootoritootjad muutnud kolbide ehitust või põlemiskambrite geomeetriat. Uue põlvkonna mootorites valitsev äärmuslik termiline koormus käib tava-pärastele gaasimootoriõlidele tihti üle jõu. ADDINOL Eco Gas XD koostises kasutatakse uudset manusekomplekti, mis tagab suurema termooksüdatsioonikindluse ning aeglustab õli oksüdeerumist ja vananemisilminguid. Tänu termilisele stabiilsusele pikenevad ka õlivahetusvälbad. Soojustagastusmäär on tunduvalt suurem ja seega saavutatakse kokkuvõttes suurem kasutegur.

Mootori puhtus

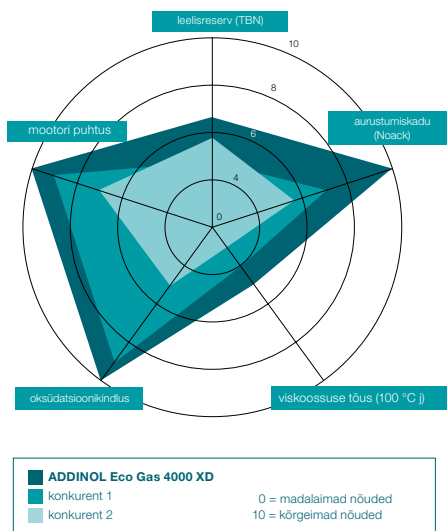
Tasakaalustatud koostis aitab ka kõrgetel temperatuuridel ära hoida setete teke klappidel, kolbidel, kolvirõngastel ja silindrihülssidel. Nii kindlustab ADDINOL Eco Gas XD mootoriosade maksimaalse jõudluse ja pika tööea.

Kulumisvastane kaitse

Ka kõrgematel kolvitemperatuuridel ja suurematel rõhkudel, mis on iseloomulik mitmete tootjate uue põlvkonna mootoritele, väheneb tänu Eco Gas XD sarja õlide erakordsele termooksüdatsioonikindlusele ja neutraliseerimisvõimele märgatavalt orgaaniliste hapete teke. Eco Gas XD aitab minimeerida korrosioonikulumist ja hoida ära mootori kahjustused.

Pikemad õlivahetusvälbad

ADDINOL Eco Gas XD kasutamine tagab pikemad vahetusvälbad võrreldes varasema standardiga ja mootori maksimaalse töökindluse. Pikem kasutusiga tähendab ühtlasi seadme suuremat töövalmidust ja väiksemat õlikulu, mis seostub omakorda ressursside säästmise ja väiksemate hoolduskuludega.





Spetsifikatsioonid / litsentsid

Kasutus	Gaasi liik	Eco Gas 500 XD	Eco Gas 4000 XD	Eco Gas 4010 XD
Tuhasus		<i>low ash</i>	<i>low ash</i>	<i>low ash</i>
Maagaas		✓	✓	✓
Erigaasid*			✓	
Maagaasilähedase kvaliteediga erigaasid*			✓	✓
Erigaasid* + katalüsaator			✓	✓
Caterpillar CG seeria (TR 0199-99-12105)	maagaas	O	+	O
	erigaas		+	
	puhastatud erigaas		+	
Innio Jenbacher (TA 1000-1109)	2. ja 3. seeria		gaaskütuse klass A, S, kat	gaaskütuse klass A, S, kat
	4. seeria versioon A + B			gaaskütuse klass A, S, kat
	4. seeria versioon C			gaaskütuse klass A, S, kat
	6. seeria versioon C + E		gaaskütuse klass A, S, kat	gaaskütuse klass A, S, kat
	6. seeria versioon F + J		gaaskütuse klass A, S, kat	gaaskütuse klass A, S, kat
	6. seeria versioon H + K		gaaskütuse klass A, S, kat (kuni 28.02.2020)	gaaskütuse klass A, S, kat
MAN	M 3271-2 maagaas		+	O
	keskmise kiirusega 4T mootorid maagaas	+	+	
MTU Onsite Energy seeria 400	maagaas		+	O
MTU Onsite Energy seeria 4000	maagaas			O
MWM (TR 0199-99-2105)	maagaas		+	O
	erigaas		+	
	puhastatud erigaas		+	
Perkins	maagaas		+	
Tedom	maagaas		+	
Täiendavad litsentsid ja spetsifikatsioonid			<ul style="list-style-type: none"> • R Schmitt Enertec RE-800-001-160202 • 2G Energy AG agenitor seeria 4 • Liebherr • Waukesha • Deutz AG (TR0199-99-01213) 	

* erigaasid = bio-, kaevandus-, prügil- ja reoveegaas
+ = litsents / o = täidab nõudeid / kat = katalüsaator

Teie seadme töökindluse huvides pakub ADDINOL gaasimootoriõlide seisundi jälgimiseks analüüsiteenust. Võtke meiega ühendust!