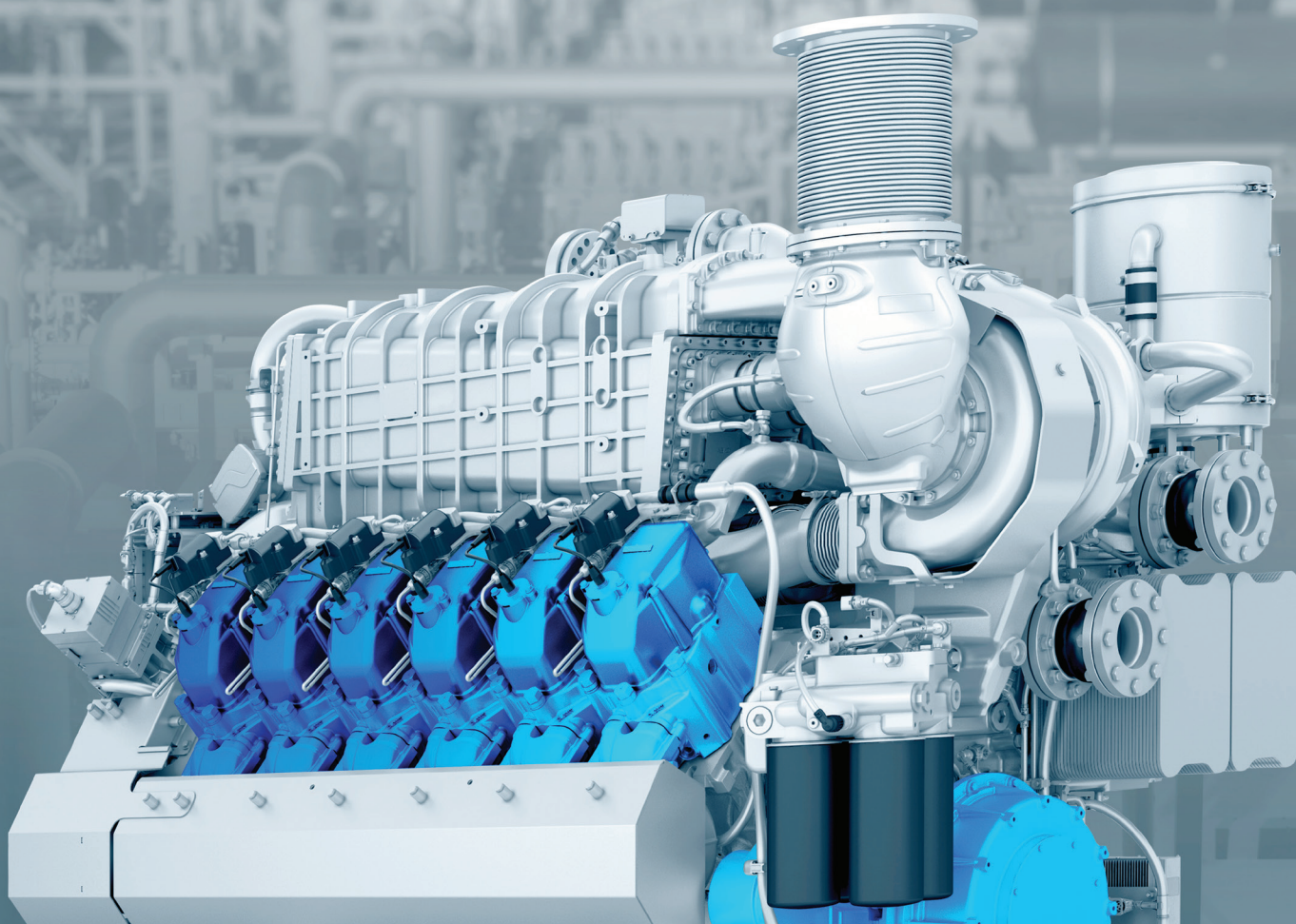




Nateria

Gázmotor olaj a
meghosszabbított
élettartamért

A gázmotorban
rejlő lehetőségek
felszabadítása

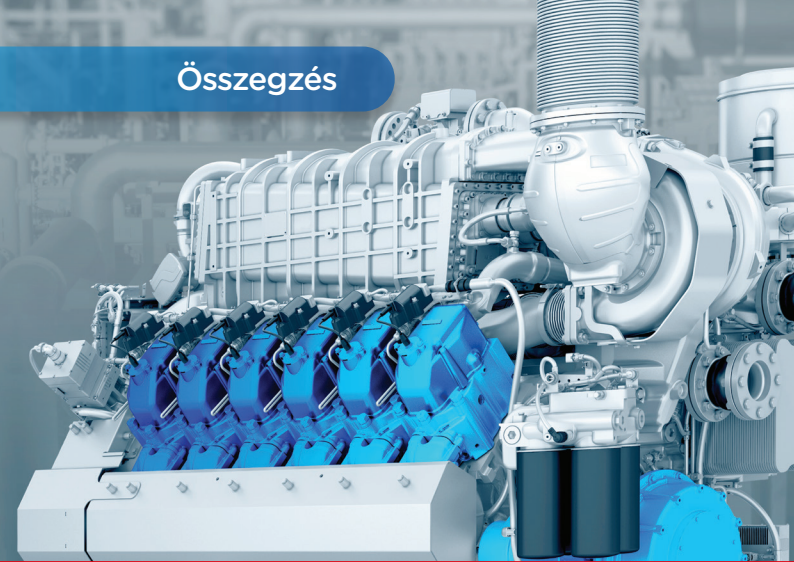


TotalEnergies

Összegzés

- Optimális teljesítmény és termelékenység a Nateriával
- A teljesítmény felügyelete
- OEM specifikációk és jóváhagyások
- Öt jó érv a TotalEnergies Lubrifiants mellett





Irányítható teljesítmény, Hosszan tartó védelem

Bázisolajainkat és adalékainkat gondosan választottuk ki, hogy megfeleljenek a vezető motorgyártók követelményeinek, és a ciklusos csúcsterhelési körülmények között is megőrizték a motor megbízhatóságát.

Különös hangsúlyt fektetünk készítményeink alacsony lerakódási hajlamára, ami biztosítja a motor kiváló tisztaságát.

A Nateria gázmotorolajok és a Supra hűtőfolyadékok fokozott kopás- és korrózióállósággal járulnak hozzá a motor védelméhez.

Kisebb költségek Nagyobb hatékonyság

Legújabb motorolaj- és hűtőfolyadék-technológiáinkat az élettartam meghosszabbítására terveztük, és még a legagresszívabb gázüzemanyagoknál (H₂S, nedvesség, szennyeződések) is helytállnak.

A LubAnac olaj- és hűtőfolyadék-felügyeleti szolgáltatásainkkal segítünk Önnek átfogó diagnózist készíteni berendezéseiről és meghatározni az optimális csereperiódusokat.

Használja ki szaktudásunk előnyeit, hogy maximalizálhassa a motor rendelkezésre állását és csökkenthesse működési költségeit.

Globális partner, Helyi támogatás

A TotalEnergies Lubrifiants több mint 160 országban van jelen. Nyugodt lehet afelől, hogy a legtöbb országban dedikált ellátási láncokkal rendelkező TotalEnergies Lubrifiants leányvállalatai a legtávolabbi helyszíneket is időben elérik.

Műszaki támogatást nyújtunk, beleértve az olaj-diagnosztikai tanácsadást és a fáradt olaj kezelését is. Bízhat helyszíni mérnökeinkben, akik tanácsot adnak a motor számára legjobb kenőanyag kiválasztásában.

A gáztermeléstől a kogenerációs erőművekig – a TotalEnergies Lubrifiants az Ön helyi partnere a gázmotorok kenésében és gondozásában.

.....

Átfogó kenési megoldást biztosítunk a rögzített gázmotorokhoz.



Prémium gázmotorolajok és hűtőfolyadékok kombinációja a motor élettartamának és hatékonyságának maximalizálásához

Dedikált szolgáltatások a motor állapotának figyeléséhez és a csereperiódusok optimalizálásához



.....

Bízva a TotalEnergies Lubrifiants csapatára a motor folyamatos üzemben tartását és bevételeinek növelését!



TotalEnergies

Nateria

A teljesítmény és a hatékonyság növelése



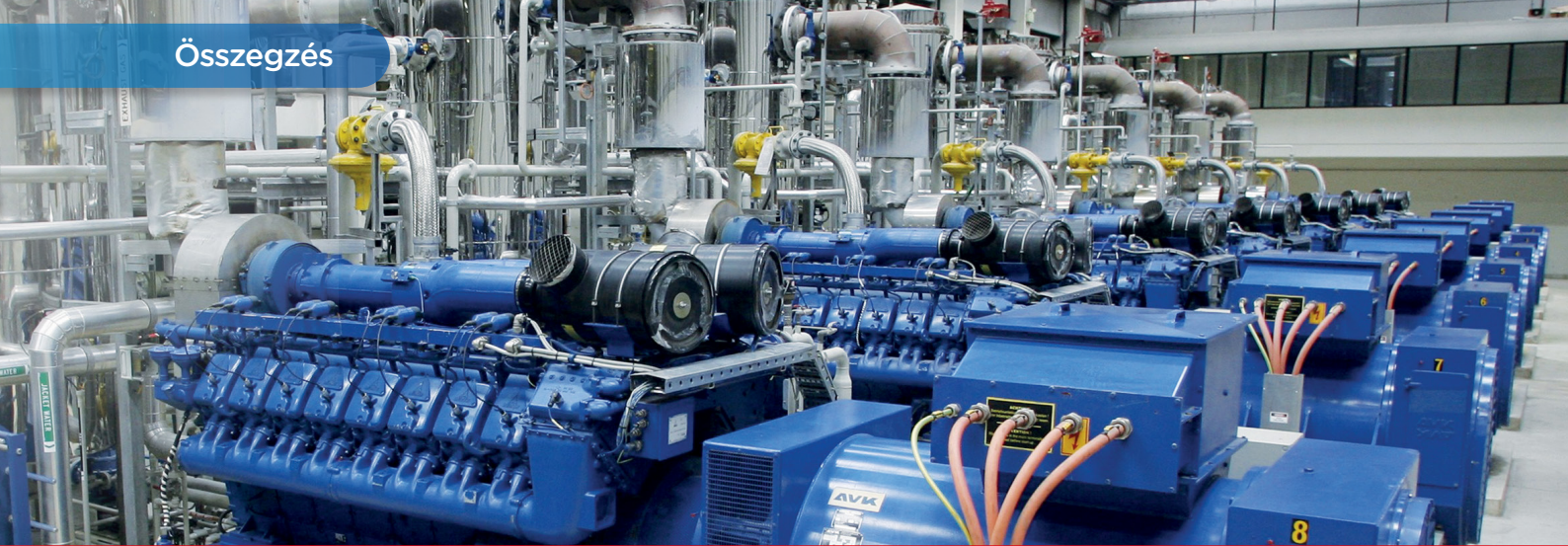
Speciális alkalmazások

Nateria MP 50

- Speciális gázmotorolaj forró környezetben üzemelő földgáz- vagy kettős üzemanyagú motorokhoz
- Az MAN Energy Solutions jóváhagyásával a 35/44 és 51/60 motorsorozatokhoz, ahol SAE 50 olaj szükséges
- Fokozott hűtési hatékonyság és motorvédelem magas hőmérsékleten

Nateria V 40

- Hamumentes ásványi gázmotorolaj 2- és 4-ütemű gázmotorokhoz, valamint gázkompresszorokhoz



Supra: védelem minden körülmény között

A hosszú élettartamú Supra hűtőfolyadékok fejlett teljesítményük és a kivételes élettartamuk miatt a világ legelismertebb hűtőfolyadékmárkái közé tartoznak.

➤ **LubAnac**
coolelf supra
(készre kevert hűtőfolyadék)

➤ **LubAnac**
glacelf supra
(fagyálló)

Jobb motor-
hűtés

- Optimális hőátvitel
- Alacsony lerakódásképzési tendencia

Kiterjesztett
csereperiódus

- Továbbfejlesztett összetétel fagyás és forrás ellen
- Tartós korróziógátlók

Berendezések nagyobb
tartóssága

- Hengerek kiváló védelme magas hőmérsékleten
- Korrózió és kavitáció megelőzése

A LubAnac: jelenti a különbséget

A TotalEnergies Lubrifiants világméretű olajfelügyeleti programja, a LubAnac évek óta segíti a motorkezelőket karbantartási költségeik csökkentésében, miközben növeli a berendezések megbízhatóságát.

LubAnac
gáz

Gázmotorolajok állapotának és motorkopásának figyelése. Földgázzal, hulladékból nyert gázzal, szennyvízgázzal vagy biogázzal működő motorokhoz ajánlott.

LubAnac
hűtőfolyadék

Hűtőfolyadékok és hűtőrendszerek üzem közbeni monitorozása. Minden motortípushoz ajánlott.



Több mint 20 éves tapasztalat a gázmotorolajok és hűtőfolyadékok felügyelete terén



Friss mintaelemzés a motor előzményadataival



Diagnózis a motorgyártók által előírt határértékek alapján



Helyszíni mérnökeink által adott, a diagnózissal és korrekciós intézkedésekkel kapcsolatos megjegyzések



19 nyelven elérhető jelentések



Védett extranet az adatok eléréséhez (okostelefonnal és táblagéppel kompatibilis)



OEM JÓVÁHAGYÁSOK

SPECIFIKÁCIÓ		Nateria MH	Nateria MP	Nateria MJ	Nateria MWX	Nateria MX	HŰTŐFOLYADÉK
▶ JENBACHER	2. és 3. típus	☒ (gáz A, B, C, CAT)	☒ (gáz A, CAT)	☒ (gáz B, C)	☒ (gáz A)	☒ (gáz A)	Coolelf Supra Coolelf CHP Supra
	4 A, B típus	☒ (gáz A, B, C, CAT)	☒ (gáz A, CAT)		☒ (gáz A)	☒ (gáz A)	
	4 C, E típus				☒ (gáz A)	☒ (gáz A)	
	6 C, E típus	☒ (gáz A, B, C, CAT)	☒ (płyn A, CAT)		☒ (gáz A)	☒ (gáz A)	
	6 F, J típus				☒ (gáz A)	☒ (gáz A)	
	6 H, K típus					☒ (gáz A)	
▶ WAUKESHA	VGF, VHP, 275GL/GL+, APG sorozat	☒	☒		☒	☒	
	Kapcsolt energiatermelés		☒				
▶ CATERPILLAR ENERGY SOLUTIONS	CAT CG132/170/260	☒	☒	☒		☒	Coolelf Supra Coolelf MDX
	CG132B/170B					☒	
	3300, 3400, 3500, 3600 sorozat				☒	☒	
▶ MWM	TCG 2016/2020/2032	☒	☒	☒		☒	Coolelf Supra Coolelf MDX
	TCG 3016/3020					☒	
▶ WÄRTSILÄ	34SG, 50SG				Folyamatban	☒	WT Supra
▶ MTU	4000 sorozat L32/33	☒	☒				Coolelf Supra Coolelf MDX
	4000 sorozat L61/62/63	☒	☒				
	4000 sorozat L64		☒				
	4000 sorozat L32FB						
	4000 sorozat L62FB			☒			
	400BR sorozat	☒	☒	☒			
▶ ROLLS-ROYCE BERGEN	K-G1, -G2 és -G3 C26:33 B35:40		☒				
	B36:45				Folyamatban	Folyamatban	
▶ MAN ENERGY SOLUTIONS	35/44, 51/60		☒ (SAE 40, 50)				Coolelf Auto Supra
▶ MAN TRUCK & BUS	M3271-2	☒	☒				Coolelf MDX
	M3271-4			☒			
▶ CUMMINS	QSK60, QSV91				Folyamatban		
	HSK78					Folyamatban	
▶ DEUTZ	0199-99-01213/1 (minden motor)	☒	☒				Coolelf Supra
▶ TEDOM	Cento		☒	☒		Folyamatban	Coolelf Supra
▶ KHI KAWASAKI	KG sorozat					Folyamatban	
▶ MHJET	GS-R sorozat		☒			Folyamatban	

A piac meghatározó szereplője

A több mint 160 országra kiterjedő gyártással, ellátási láncsal és kereskedelmi jelenléttel a kenőanyagok teljes választékát kínáljuk.

Támogatás és együttműködés

A helyi műszaki jelenlétnek köszönhetően magas szintű szolgáltatást nyújtunk, mellyel a teljes fenntartási költséget optimalizálhatja.

Referenciák és OEM-ek

A TotalEnergies Lubrifiants a berendezésgyártókkal együttműködve állít elő a gépek optimális teljesítményét és működését biztosító csúcstechnológiás termékeket.

5

**jó érv a TotalEnergies
Lubrifiants mellett**

Innováció és kutatás

A TotalEnergies Lubrifiants a biotechnológiába fektet, hogy a kutatóközpontjainkban tervezett összetételekhez megtalálja az energiahatékonyságot biztosító legmegfelelőbb összetevőket.

Minőség és környezet

A TotalEnergies Lubrifiants ISO 9001 és 14001 tanúsítványai garanciát jelentenek a minőség és a környezet melletti hosszú távú elkötelezettségre. K+F üzletágunk munkatársai már a tervezés kezdeti szakaszában olyan termékek megalkotására törekcszenek, amelyek minimalizálják a toxicitási kockázatokat és a környezeti hatást.



TotalEnergies



www.totalenergies.hu



rm.informacio@totalenergies.com

Az anyagbiztonsági adatlapok az ms-sds.totalenergies.com webhelyen érhetők el



TotalEnergies ipari megoldások