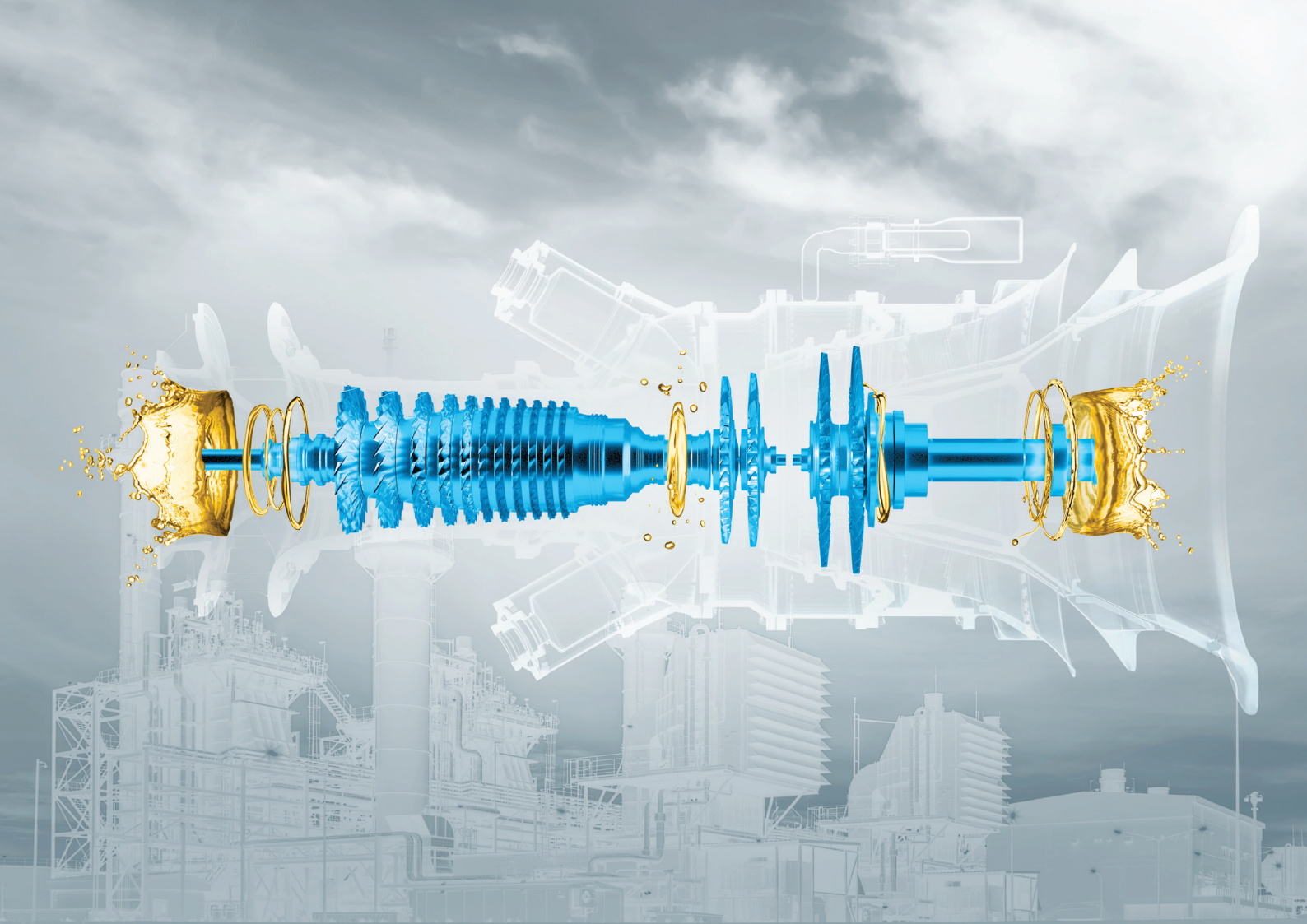




Preslia

Turbinaolaj
a nagyobb
hatékonysághoz és
megbízhatósághoz

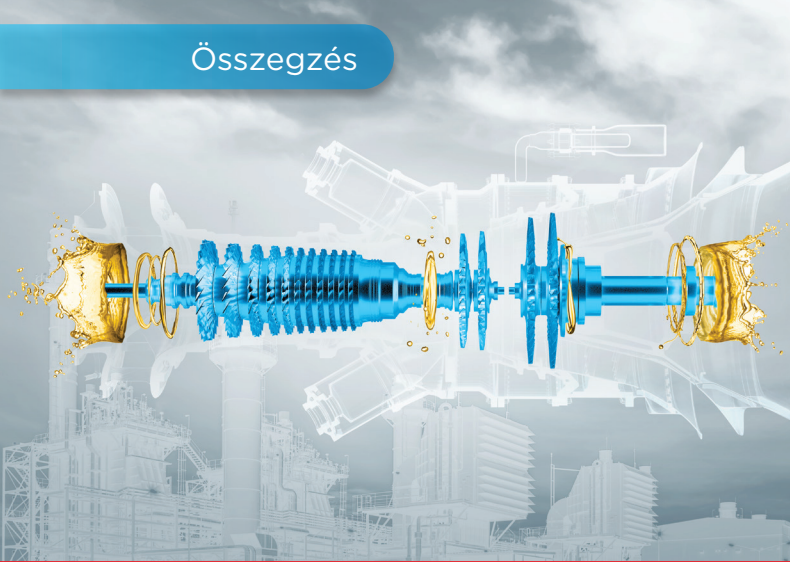
Biztosítja a turbina
optimális teljesítményét



TotalEnergies

Összegzés

- Hatékonyság és megbízhatóság a Nateriával
- Testreszabott szolgáltatások az igények kielégítésére
- OEM specifikációk és jóváhagyások
- Öt jó érv a TotalEnergies Lubrificants mellett



A turbinák elengedhetetlenek az energia átalakításához.

A megbízhatóság és az üzemidő most fontosabb, mint valaha, mert előtérbe került az alacsony szén-dioxid-kibocsátású energiatermelés támogatása.

A TotalEnergies Lubrifiants-nál tisztában vagyunk a műveletspecifikus megoldások szükségességével. Az eredeti gépgyártókkal szerzett átfogó tapasztalatainkra alapozva a kenőanyagok és szolgáltatások teljes választékát kínáljuk: víz-, gőz-, gáz-, kombinált ciklusú turbinákhoz és turbókompresszorokhoz.

Pörögjön fel teljes kapacitásra a Preslia turbinaolajokkal!

Helyi jelenlét

130 leányvállalatunkra és helyi ellátási láncunk szakértői támogatására támaszkodva a világ bármely részén megvalósíthatja projektjét.

Közvetlen hozzáférést biztosítunk a turbinákhoz kínált értéknövelő szolgáltatásainkhoz, beleértve az olajfelügyeletet és a helyszíni turbinafeltöltő csomagunkat is.

Megbízható teljesítmény

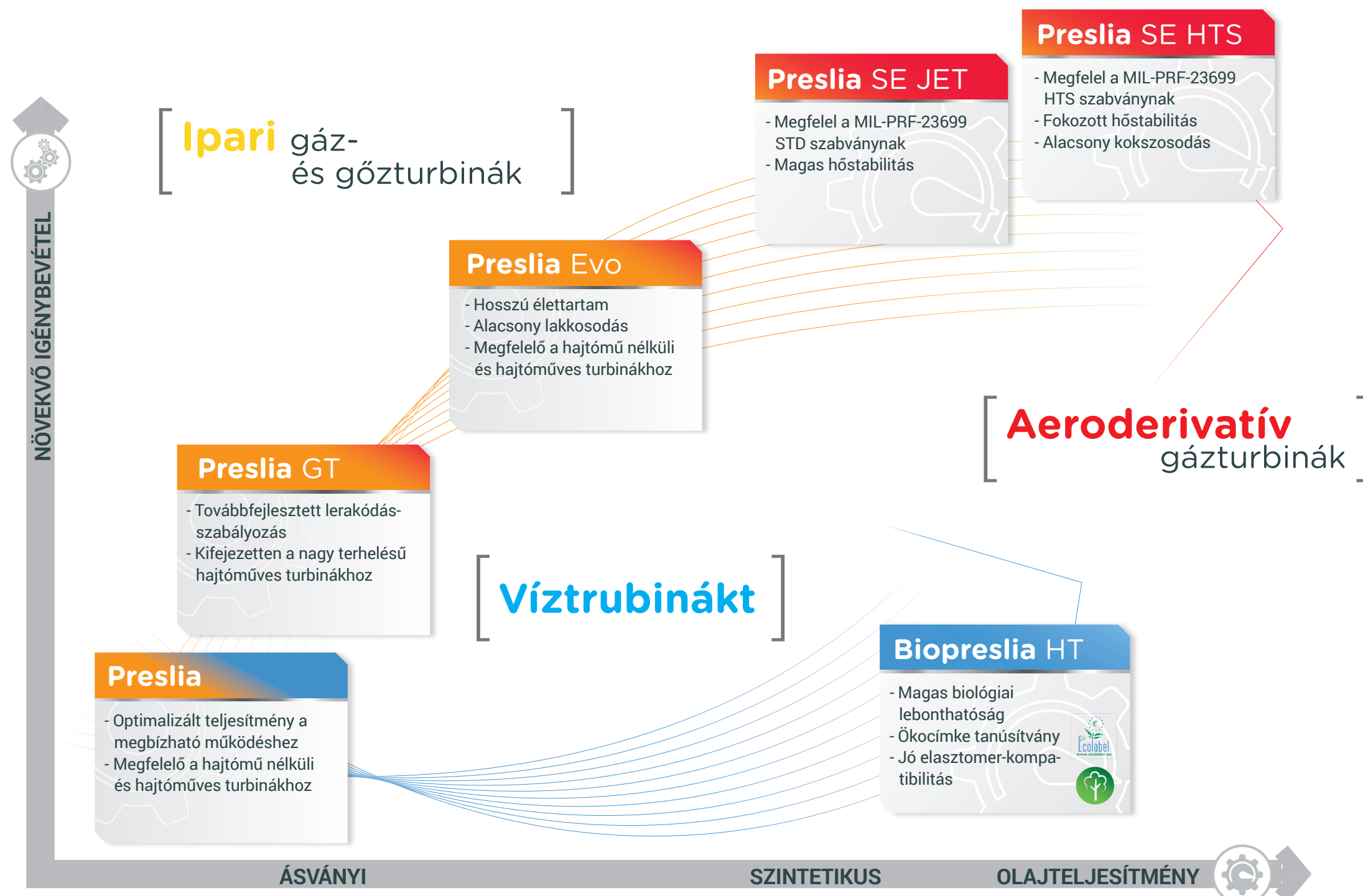
Készítményeink optimálisan kiegyensúlyozottak, hogy minimalizálják a lerakódásokat, a legzordabb körülmények között is védjék a turbinát, és biztosítsák a problémamentes működést.

Turbinaolajaink hosszú élettartama segít az üzemidő maximalizálásában és az általános működési költségek csökkentésében.

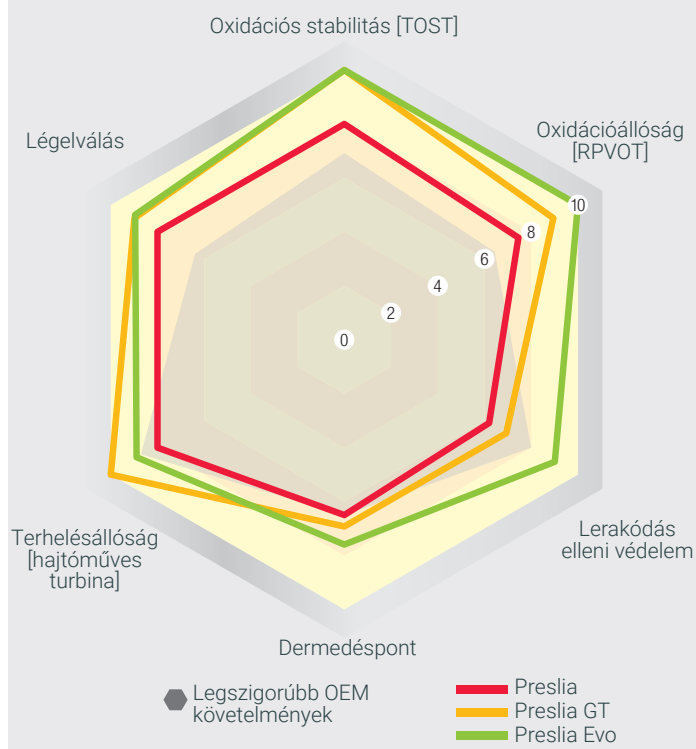
Átfogó szakértelem

Széles körű tapasztalatokkal rendelkezünk számos ágazatban, köztük a fosszilis tüzelőanyag-gal működő, nukleáris, víz-, biomassza-, geotermikus és koncentrált naperőművek területén.

Biztos lehet benne, hogy a gyártók által jóváhagyott termékeink bizonyított múlttal rendelkeznek az adott területen, az áramtermeléstől kezdve az ipari feldolgozó üzemekig.



TURBINAOLAJ TELJESÍTMÉNYE



EHC KENŐANYAGOK GŐZTURBINÁKHOZ

Hydransafe FR EHC

- Foszfát-észter hidraulikafolyadék
- Kiváló tűzállóság
- Jobb egészségügyi és biztonsági teljesítmény

Flushoil FR EHC

- Foszfát-észter öblítőfolyadék
- Fokozott rendszertisztaság
- Könnyű karbantartás

Azolla AF

- Hamumentes ásványi hidraulikaolaj
- Tűzveszélymentes alkalmazások

AZ ÖN IGÉNYEIHEZ IGAZÍ- TOTT SZOLGÁLTATÁSOK

Olajállapot-monitorozás



A LubAnac egy működés közbeni olajfelügyeletet biztosító megoldás, amely hozzájárul a csereperiódusok optimalizálásához és a berendezések élettartamának meghosszabbításához.

A TotalEnergies Lubrifiants a turbinákhoz kifejlesztette a LubAnac Turbine csomagot, amely felügyeli azok működésének kritikus paramétereit:

- LubAnac víztartalom mérés (Karl Fischer-módszer) 10 ppm-től a véletlen vízszennyezés kimutatására; ideális nedves környezetben működő víz-, gőz- és gázturbinákhoz.
- Légelválás és habzás jelzése, ami turbinátípustól függetlenül megakadályozza az olajban lévő légbuborékok által okozott kopást és működési hibákat.
- Oxidációs és lakkprekursorok jelenlétének kimutatása (membrán-kolorimetriás módszer), amivel elkerülhető a kritikus alkatrészek és hűtők lakkosodása a gőz- és gázturbinákban.

Az olajrendszer karbantartása



Munkatársaink folyamatosan a rendelkezésére állnak, hogy segítségükkel fenntarthassa a kenőolajrendszer megfelelő minőségét. A szolgáltatás a következőket tartalmazza:

- Öblítési és első feltöltési műveletek
- Olajtartály-tisztítás
- Olajszűrés
- Víz eltávolítása az olajból
- Lakkosodás megelőzése
- Hulladékolaj-kezelés

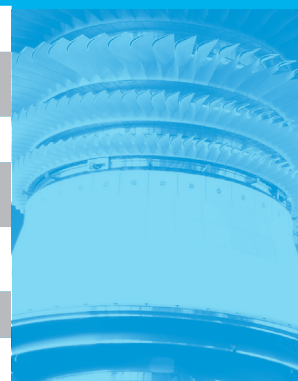
OEM SPECIFIKÁCIÓK ÉS JÓVÁHAGYÁSOK

	Preslia	Preslia GT	Preslia Evo	Preslia SE JET	Preslia SE HTS	Biopreslia HT	Azzola AF	Hydransafe FR EHC
TURBINAOLAJ								

Az alábbi követelményeknek felel meg:

- ▶ ANDRITZ Hydro
- ▶ GE GEK 27070, 46506, 28143, 101941, 32568, 107395
- ▶ GE LM sorozat
- ▶ SIEMENS Industrial Turbo, AB MAT 812101 /02 /06/ 07 /08 /09
- ▶ SIEMENS Turbomachinery 1CW0047915
- ▶ SOLAR ES 9-224, Class II
- ▶ VOITH Hydro

✓					✓
✓	✓	✓			
✓			✓	✓	
✓	✓	✓			
✓	✓	✓			
✓	✓	✓			
✓					✓



Jóváhagyás:

- ▶ ALSTOM HTGD 90117
- ▶ ALSTOM HTWT 600050
- ▶ ANSALDO TGO2-0171
- ▶ BAKER HUGHES ITN0000033
- ▶ DOOSAN SKODA, Turbiny Plzen
- ▶ FUJI ELECTRIC gőzturbinák
- ▶ HTC HANGZOU gőzturbinák
- ▶ MAN ES TED 1000494596
- ▶ NANJING Turbines (NTC)
- ▶ SHANGHAI ELECTRIC
- ▶ SHIN NIPPON
- ▶ SIEMENS TLV 901304, 901305
- ▶ SIEMENS SGT-A05 (501-K), SGT-A35 (RB 211), SGT-A20 (AVON)
- ▶ TOSHIBA gőzturbinák
- ▶ TRIVENI gőzturbinák

✓	✓				
✓					
✓	✓	✓			
	✓		✓		
✓	✓				
✓					
		✓			
	✓				
✓	✓				
✓	✓	✓			
			✓	✓	
✓					
✓					



HIDRAULIKAFOLYADÉK

Az alábbi követelményeknek felel meg:

- ▶ ISO 15380 (HEES folyadékok)

	✓		
--	---	--	--

Jóváhagyás:

- ▶ ALSTOM HTGD 690149
- ▶ FUJI ELECTRIC
- ▶ GE GEK 120319
- ▶ MHPS MS04-MA-CL004
- ▶ MSIEMENS cinkmentes ásványi hidraulikaolajok
- ▶ SIEMENS TLV 901203

		✓
	✓	✓
		✓
		✓
	✓	
		✓





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 törekcsenek, 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