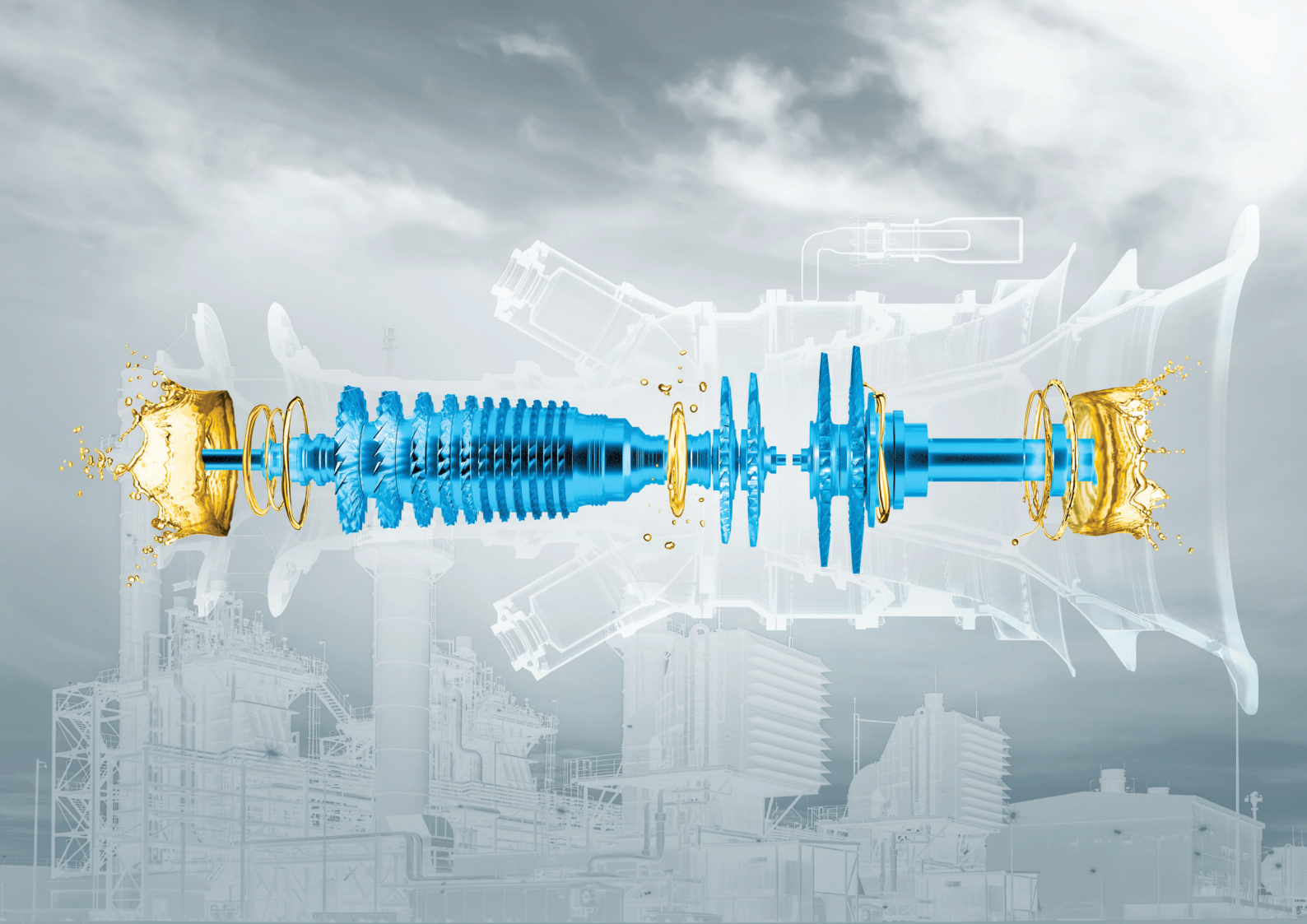




Preslia

Turbínový olej
zajišťující účinnost
a spolehlivost

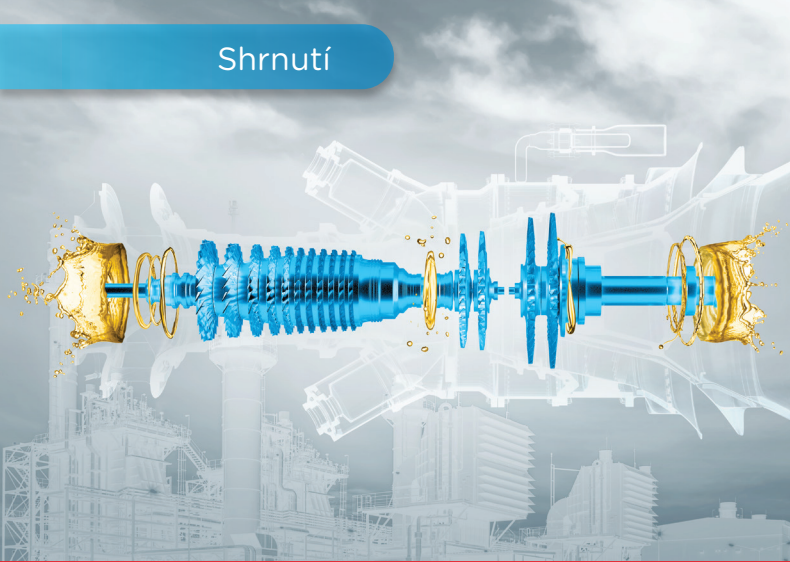
**Zajištění optimální
výkonnosti** vaší turbíny



TotalEnergies

Shrnutí

- Účinnost a spolehlivost díky olejům Preslia
- Služby na míru splňující vaše potřeby
- Specifikace a schválení OEM výrobcí
- Pět dobrých důvodů, proč zvolit společnost TotalEnergies Lubrifiants



Turbíny jsou zásadní pro přeměnu energie.

Pokud jde o podporu expedované a nízkouhlíkové výroby energie, více než kdy dříve záleží na spolehlivosti a době provozu.

Ve společnosti TotalEnergies Lubrifiants rozumíme potřebě řešení pro konkrétní provoz. Spolu s výhodou našich rozsáhlých zkušeností s výrobcí OEM zařízení vám nabízíme kompletní řadu maziv a služeb pro všechny turbínové stroje: vodní, parní, plynové, turbíny s kombinovaným cyklem a turbokompresory.

Využijte naplno kapacitu turbínových olejů Preslia!

Místní zastoupení

Odborníci z našich 130 poboček a lokálních dodavatelských řetězců vám spolehlivě pomohou uskutečnit váš projekt, ať se nachází kdekoli.

Poskytneme vám **přímý přístup k našim službám s přidanou hodnotou pro turbíny**, včetně sledování olejů a implementace našeho balíčku plnění turbín na místě.

Spolehlivost a výkonnost

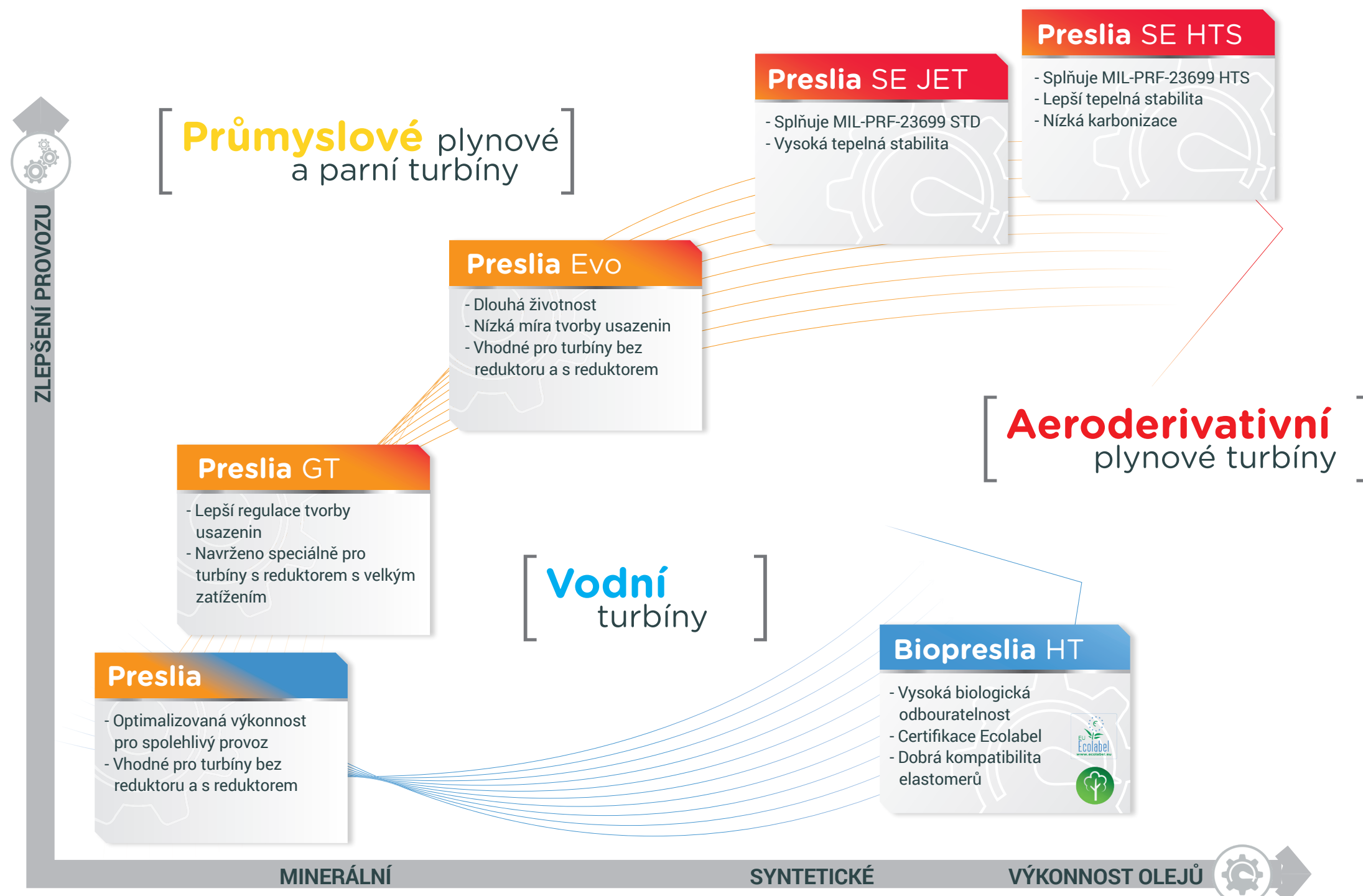
Složení našich výrobků je optimálně vyvážené, aby **minimalizovalo** tvorbu usazenin, **chránilo** turbínu v nejnáročnějších podmínkách a zachovalo **bezproblémový** provoz.

Dlouhá životnost našich turbínových olejů vám pomůže **maximalizovat dobu provozu a snížit celkové provozní náklady**.

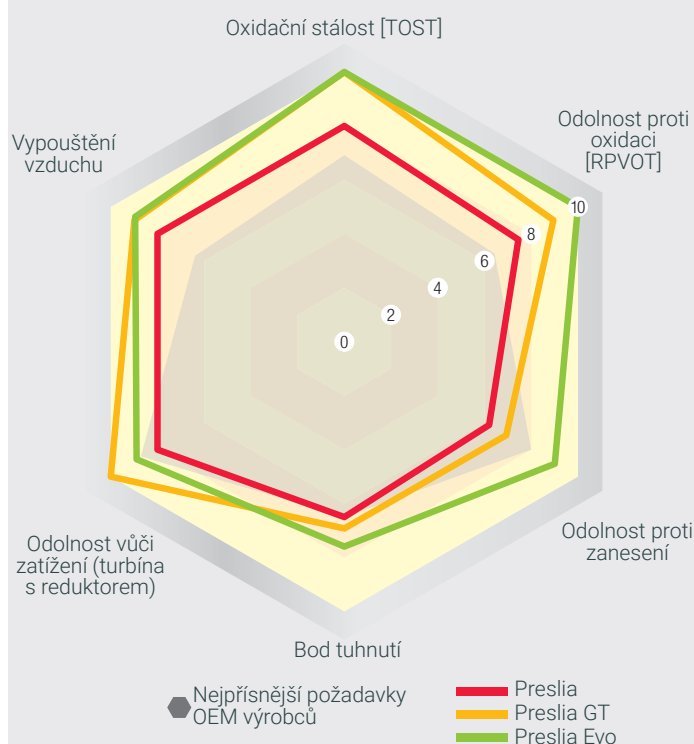
Rozsáhlé odborné znalosti

Máme rozsáhlé zkušenosti v řadě sektorů: fosilní paliva, jaderné elektrárny, vodní elektrárny, biomasa, geotermální energie a koncentrátorové solární elektrárny.

Máte jistotu **výrobků ověřených výrobcem**, které se prokazatelně osvědčily v dané oblasti, od elektrárenských společností až po průmyslové zpracovatelské závody.



VÝKONNOST TURBÍNOVÝCH OLEJŮ



KAPALINY EHC PRO PARNÍ TURBÍNY

Hydransafe FR EHC

- Hydraulická kapalina obsahující estery kyseliny fosforečné
- Vynikající ohnivzdornost
- Vylepšené zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti

Flushoil FR EHC

- Proplachovací kapalina obsahující estery kyseliny fosforečné
- Vylepšená čistota systému
- Snadná údržba

Azolla AF

- Bezpopelnatý minerální hydraulický olej
- Použití bez rizika vzniku požáru

SLUŽBY PŘÍZPŮSOBENÉ VAŠIM POTŘEBÁM

Sledování stavu olejů



LubAnac je řešení pro sledování olejů za provozu, které vám pomůže optimalizovat intervaly výměny oleje a prodloužit životnost vašeho zařízení.

Společnost TotalEnergies Lubrifiants vyvinula pro turbíny program **LubAnac Turbine**, který umožňuje sledovat parametry zásadní pro jejich provoz.

- **Obsah vody sledovaný službou LubAnac (metoda Karla Fischera)** od 10 ppm ke zjištění náhodného znečištění vody, ideální pro vodní, parní nebo plynové turbíny provozované ve vlhkém prostředí.
- **Uvolňování vzduchu a pění** zabráňující opotřebení a poruchám řízení způsobeným přítomností vzduchových bublin v oleji, bez ohledu na typ turbíny.
- **Přítomnost prekurzorů oxidace a kalů (metoda kolorimetrie membrán)** zabráňující tvorbě usazenin na základních komponentech a chladičích v parních i plynových turbínách.

Údržba olejového systému



Naše týmy vám mohou kdykoli pomoci se zachováním dobrého stavu vašeho systému mazacích olejů. Součástí:

- Fáze proplachování a prvního plnění
- Čištění olejových nádrží
- Filtrace oleje
- Odstranění vody z oleje
- Zabránění tvorbě usazenin
- Nakládání s odpadními oleji

SPECIFIKACE A SCHVÁLENÍ OEM VÝROBCE

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

TURBÍNOVÝ OLEJ

Splňuje požadavky:

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

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



Schváleno pro:

- ▶ ALSTOM HTGD 90117
- ▶ ALSTOM HTWT 600050
- ▶ ANSALDO TGO2-0171
- ▶ BAKER HUGHES ITN0000033
- ▶ DOOSAN SKODA, Turbiny Plzeň
- ▶ Parní turbíny FUJI ELECTRIC
- ▶ Parní turbíny HTC HANGZHOU
- ▶ 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)
- ▶ Parní turbíny TOSHIBA
- ▶ Parní turbíny TRIVENI

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



HYDRAULICKÁ KAPALINA

Splňuje požadavky:

- ▶ ISO 15380 (kapaliny HEES)

	✓		
--	---	--	--

Schváleno pro:

- ▶ ALSTOM HTGD 690149
- ▶ FUJI ELECTRIC
- ▶ GE GEK 120319
- ▶ MHPS MS04-MA-CL004
- ▶ Minerální hydraulické oleje SIEMENS bez obsahu zinku
- ▶ SIEMENS TLV 901203

		✓
	✓	✓
		✓
		✓
	✓	
		✓





Přední hráč na trhu

Díky naší výrobě, dodavatelskému řetězci a obchodnímu zastoupení ve více než 160 zemích dodáváme kompletní řadu maziv.

Podpora a partnerství

Lokální technická podpora zajišťuje vysokou úroveň služeb pro optimalizaci celkových nákladů na vlastnictví.

Reference a OEM výrobci

Společnost TotalEnergies Lubrifiants spolupracuje s výrobcí zařízení, aby vytvořila špičkové technologické výrobky pro optimální výkon a provoz vašich strojních zařízení.

5

**dobrých důvodů, proč
zvolit společnost
TotalEnergies
Lubrifiants**

Inovace a výzkum

Společnost TotalEnergies Lubrifiants investuje do biotechnologií. Naše výzkumná centra se zaměřují na vývoj komponent a optimální složení produktů s cílem dosáhnout maximální energetické účinnosti.

Kvalita a životní prostředí

Certifikace TotalEnergies Lubrifiants podle norem ISO 9001 a 14001 jsou zárukou dlouhodobého závazku kvality a ochrany životního prostředí. Náš výzkumný tým od počátečního stadia návrhu usiluje o vývoj výrobků, které minimalizují rizika toxicity a dopady na životní prostředí.



TotalEnergies



www.totalenergies.cz



info.cz@totalenergies.com

Bezpečnostní listy jsou k dispozici na adrese ms-sds.totalenergies.com.



Průmyslová řešení společnosti TotalEnergies