

トタル・ルブリカンツは
 極限の操業条件にも喜んで挑みます



ウエップのガスパイプライン・プロジェクト：中国



ダンバー石油プラットフォーム：北海

タービン・サービス・パッケージ
 貴社タービンに適合する対応を



トタル・ルブリカンツとそのサービスに関するさらなる情報については、
 全世界に所在する関連会社までご連絡ください

Africa	+33 1 41 35 47 62	Great Britain	+44 19 77 63 62 00	Norway	+47 22 01 95 59
Argentina	+54 11 44 54 50 00	Greece	+30 2 10 544 05 40	Poland	+48 22 435 13 61
Asia/Pacific	+65 6879 22 00	Hungary	+36 23 50 75 23	Portugal	+351 21 723 08 00
Austria	+43 616 46 11 0	India	+9122 5640 7700	Romania	+40 21 31 06 494
Belgium	+32 2 288 99 33	Indonesia	+62 21 251 5230	Russia	+7 095 937 37 84
Brazil	+55 11 3848 26 00	Italy	+39 02 54 068 700	South Korea	+822 6386 5011
China	+8621 6352 0055	Japan	+81 3 5562 5930	Spain	+34 91 722 08 40
Czech Rep.	+420 2 2489 0511	Luxembourg	+352 480 481-1	Sweden	+46 40 38 36 50
Denmark	+45 45 81 3701	Mexico	+52 33 3812 23 00	Switzerland	+41 22 306 66 00
France	+33 1 41 35 40 00	Middle East	+971 4 294 58 00	Thailand	+66 2 267 1833
Germany	+49 541 957 07 60	Netherlands	+31 70 31 80 480	USA	+19 088629300



TOTAL

トタル・ルブリカンツ・ジャパン株式会社
 〒107-0052 東京都港区赤坂4丁目2番19号
 赤坂シャスタ・イースト8階
 Tel: (03)5562-5930 <http://www.total-lub.jp>



TOTAL

貴社のタービンに適合する4つのソリューション

製品性能

最高品質の潤滑油が貴社タービンの性能レベルを高めます

貴社タービンに適合する種類の潤滑油を選ぶ前に、基本的ながらも不可欠な要素をいくつか吟味する必要があります：

- タービンにおける潤滑油軸受け温度
- タービン潤滑油の脱気性能
- 必要とされる粘性レベル
- 消泡性能

ミネラル高性能タービン潤滑油 **Preslia**

- ギアボックスを伴うまたは伴わないガス/蒸気タービンの潤滑
- 空気および水の優れた排出品質
- 高負荷タービン用の卓越した潤滑油

高運転温度耐性タービン潤滑油 **Preslia GT**

- 高熱応力タービン用の傑出した潤滑油
- 耐用年数延長性能
- 厳選された高性能ベースオイルが酸化への高耐性を実現

航空転用タービン用合成潤滑油 **Preslia SE Jet**

- ガス・電力分野で使用される航空転用タービン用に組成を設定
- 極限の操業条件下でのオンショアおよびオフショア・パワーシステム

耐火性作動油 **Hydransafe FR-NSG 38**

- 微細公差サーボバルブを含む蒸気タービンの電気式油圧制御システムで使用される高性能でリン酸エステルをベースとした耐火性作動油

潤滑油冷却システムおよび水冷発電機 **Coolelf Supra & WT Supra**

- 先進有機テクノロジーによる冷却システムの腐食およびキャビテーションに対する優れた保護

プロジェクト管理： サポートおよび各種サービス

- 既存タービン潤滑油の廃油管理(国の法令による回収および処理)
- タービン潤滑システム、フィルター、および貯蔵タンクの洗浄
- 潤滑油システムの再充填処置用に厳選されたトタル製Presliaタービン潤滑油の供給
- タービンの再始動処置
- 再始動後当初3ヵ月中の分析による潤滑油チェック

トタル・ルブリカンツでは、貴社において適正な潤滑油を選択いただけるよう、タービン潤滑油製品の徹底した製品ラインを取り揃えています

貴社で選定された機器投資の耐用年数継続を確保するトタルのタービン潤滑油は、一流コンストラクターから承認・支持を得ています



コンストラクター承認

Preslia ———— アルストーム: HTGD 90117 (NBA P 50001A),
ジェネラル・エレクトリック: GEK 28143A, GEK 32568F,
ジーマス: TLV 901304,
ソーラー: ES9-2244 Class II
スコダ・パワー - PLZEN

Preslia GT ———— ジェネラル・エレクトリック: GEK 28143, GEK 32568F,
GEK 107395, GEK 101941
ジーマス: TLV 901304

Preslia SE Jet ———— • MIL-PRF-23699,
• ロールスロイス・サービスブリテン N°0421,
• ロールスロイス・サービスブリテン N°145
• ロールスロイス・コーポレーション(アリソン) シリーズ
501-K 工業ガスタービン・エンジン,
• チュルボメカ

Hydransafe FR-NSG 38 ———— 国際標準仕様:
• ISO 6743/4-HFDR
• ISO 12922-HFDR

コンストラクター承認:
アルストーム: HTGD 690 149
フランス電力公社: EDF HN 20-S-41
GECアルストーム: SBV PR 1001C
ジーマス: KWU-TLV 9012/02

世界規模の ロジスティック・ソリューション

トタル・ルブリカンツは
プロフェッショナル精神で
貴社の懸念に対処します

世界中に拠点を置くトタル関連会社と潤滑油製造工場との協力により、当社はトタル製タービン潤滑油をあらゆる要求量でスケジュール通りに世界中の現場へ納品して貴社をサポートします。

タービンコンストラクターの参照プロジェクト選定国：
アゼルバイジャン、バーレーン、バングラデシュ、中国、
ドバイ、ドイツ、インド、カザフスタン、ナイジェリア、
カタール、ベトナム

トタルのタービン・サービス・パッケージは、
資金と時間を節減するソリューションおよび
タービンの潤滑油条件に見合うサービスを提供します