



MAXIMIEREN SIE IHRE ÖL-LEBENSDAUER MIT SHELL DIALA UND SHELL TURBO



Wir sind Ihr Schmierstoffpartner in der Energieerzeugung- und Verteilung

Unsere Isolier- und Turbinenöle gewährleisten einen effizienten Betrieb und helfen, Ihre Gesamtkosten zu reduzieren.

Shell **Diala** Das Isolieröl



Verbesserter Anlagenschutz
dank praktisch schwefelfreier Formulierung

Shell Diala S4 ZX-I übertrifft die Anforderungen der Spezifikation IEC 60296: hohe Oxidationsstabilität und niedriger Schwefelgehalt. Das Öl wirkt daher nicht korrosiv gegenüber Kupfer und schützt Ihre Anlagen optimal.



Weniger Gesamtkosten
dank Lebensdauer-Ölfüllung

Shell Diala S4 ZX-I übertrifft den geforderten 500-Stunden-Oxidationstest-Grenzwert, ist überaus beständig gegen Alterung, schützt vor Schlamm- und Ablagerungen und erreicht dadurch eine längere Standzeit als mit herkömmlichen Ölen. Dies führt zu geringeren Betriebskosten.



Effizienter Betrieb
dank optimalen Öl-Eigenschaften

Theoretischen Modellen zufolge ist **Shell Diala S4 ZX-I** dank optimierter thermischer Eigenschaften in Überlastsituationen jetzt noch leistungsfähiger. Damit arbeiten Ihre Transformatoren effizient über einen breiten Temperaturbereich.

Shell Diala ist auch als gasfeste Version erhältlich:
Shell Diala S4 ZX-IG.

Shell **Turbo** Das Premium-Turbinenöl



Erhöhter Anlagenschutz
dank optimalen Korrosionsschutz-Eigenschaften

Shell Turbo Turbinenöle wurden mit dem Ziel entwickelt Ihre Anlage vor Korrosion und Verschleiß zu schützen. Darüber hinaus helfen sie die Bildung von Ablagerungen in Turbinenlagern und Regelventilen zu verringern. **Shell Turbo S4 GX** überzeugt durch einen einmaligen FZG-Wert, weshalb der Verschleiß von Zahnrädern vermindert wird.



Weniger Wartungskosten
dank deutlich längerer Öllebensdauer






Je länger die Ölstandzeit, umso weniger müssen Ihre Anlagen gewartet werden, d. h. Sie können länger unterbrechungsfrei arbeiten. Die **Shell Turbo S4 Produkte** überzeugen mit einem TOST-Wert von > 10000 Stunden, garantiert damit weniger Stillstandzeiten und längere Ölwechselintervalle. Vergleichen Sie die TOST-Werte Ihres bisherigen Öls mit denjenigen der Shell Turbo Produkte.



Erhöhte Anlageneffizienz
dank unschlagbarem Luftabscheidevermögen

Die **Shell Turbo S4 Produkte** überzeugen durch ein ausgezeichnetes Luftabscheidevermögen. Dadurch kann die Verweilzeit des Öls im Tank reduziert werden. Dies führt zu einer erhöhten Anlageneffizienz.

Überzeugen Sie sich jetzt von den Shell Schmierstoffen für die Energieerzeugung- und Verteilung

PRODUKT	PRODUKTEIGENSCHAFTEN	IHR NUTZEN	SPAREN SIE GELD
Shell Diala S4 ZX-I 	<ul style="list-style-type: none"> – Isolieröl auf GtL-Basis (Gas to Liquid) – Lebensdauer-Ölfüllung – Für einen breiten Temperaturbereich – Übertrifft die IEC 60296: hohe Oxidationsstabilität und praktisch schwefelfrei – Höherer Flammpunkt aufgrund GtL-Technologie – Gute Wärmeleitfähigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> – Optimaler Anlagenschutz da nicht korrosiv – Lange Ölstandzeit – Ein Öl für praktisch jede Anwendung – Erhöhte Betriebssicherheit 	<ul style="list-style-type: none"> – Weniger Wartungskosten – Weniger Gesamtbetriebskosten – Reduktion der Lagerkosten
Shell Diala S4 ZX-IG 	<ul style="list-style-type: none"> – Gasfestes Isolieröl – Erhöhte Impulsdurchschlagspannung – Sehr geringe Neigung zu «Stray Gasing» 	<ul style="list-style-type: none"> – Verringerter Schadenpotenzial wegen Durchschlägen – Gase aus der DGA (Diagnostic Gas Analysis) lassen sich sehr gut auswerten 	<ul style="list-style-type: none"> – Weniger Wartungskosten – Möglichkeit zur Früherkennung von Fehlfunktionen > Reduktion der Folgekosten
Shell Turbo S4 GX 	<ul style="list-style-type: none"> – Turbinenöl auf GtL-Basis – Geeignet für Turbinen mit Getriebe – Sehr hoher Verschleisschutz 	<ul style="list-style-type: none"> – Längst mögliche Ölwechselintervalle – Geringe Schlamm- und Schmutzbildung – Verringerter Getriebeverschleiss – Einfachere Lagerhaltung 	<ul style="list-style-type: none"> – Weniger Produkt- und Wartungskosten – Weniger Prozesskosten
Shell Turbo S4 X 	<ul style="list-style-type: none"> – Turbinenöl auf GtL-Basis – Geeignet für Turbinen ohne Getriebe – Geeignet für hohe Betriebstemperaturen 	<ul style="list-style-type: none"> – Längst mögliche Ölwechselintervalle – Geringe Schlamm- und Schmutzbildung – Einfachere Lagerhaltung 	<ul style="list-style-type: none"> – Weniger Produkt- und Wartungskosten – Weniger Prozesskosten
Shell Turbo T 	<ul style="list-style-type: none"> – Bewährtes Turbinenöl für Wasser- und Dampfturbinen ohne Getriebe – Erhältlich in allen für Turbinenöle typischen Viskositätsklassen – Ein und derselbe Turbinenöltyp für Regler- und Lagerschmierung 	<ul style="list-style-type: none"> – Einfachere Lagerhaltung – Geringere Verwechslungsgefahr 	<ul style="list-style-type: none"> – Weniger Prozesskosten

 Transformator
  Kraftwerk
  Turbine
  Turbokompressor
  Getriebe
  Hohe Temperatur

Wir beraten Sie gerne: lubeinfo@maagtechnic.com oder **044 824 95 75**

Maagtechnic ist ein Multiproduktspezialist, der umfangreiche Komponenten für Anlagen, Produkte und Dienstleistungen anbietet. Seit 2014 gehören wir zur international tätigen ERIKS-Gruppe (Sitz in den Niederlanden). Unsere Kunden profitieren von einem einzigartigen Verbund aus Produktions- und Dienstleistungsstandorten und der damit verbundenen Kompetenztiefe.



Kunststofftechnik



Elastomertechnik



Antriebstechnik



Fluidtechnik



Schmiertechnik



Arbeitsschutz
und Betriebsmittel

know-how makes the difference

MAAGTECHNIC
an **ERIKS** company