Unser Sortiment bietet für jede Schmierstelle Ihrer Windkraftanlage den richtigen Schmierstoff:

- Hochleistungs-Getriebeöle **Eco Gear S und M** mit Surftec®-Technologie: Eco Gear S ist ideal für schwankende Temperaturen in einem weiten Bereich, Eco Gear M eignet sich für milde Klimate und konstante Temperaturverhältnisse
- Mineralölbasisches **Hydraulikfluid HVLP 32**: für hydraulische Kupplungen und Blattverstellung bei schwankenden Temperaturen und schwierigen Bedingungen
- **Eco Grease PD 2-120 Plus** mit Surftec®-Technologie: für die Langzeitschmierung schnell laufender Generatorlager
- **Eco Grease PD 2-400 Plus** mit Surftec®-Technologie: für langsam laufende Blatt-, Haupt- und Azimuthlager bei höchsten Belastungen
- **Combiplex OG 05:** für langsam drehende Blatt- und Azimuthlager und offene Schmierstellen

Die Weiterentwicklung der Technologien wird in Zukunft zu kompakteren Designs, höherer Leistungsdichte und längerer Lebensdauer der Komponenten führen und damit werden die Anforderungen an die Schmierstoffe weiter steigen. In enger Zusammenarbeit mit führenden OEM und Instituten bereiten wir uns schon heute auf diese Anforderungen vor, damit Sie auch in Zukunft mit Hochleistungs-Schmierstoffen von ADDINOL bestens gerüstet sind.

ADDINOL®
THE ART OF OIL · SINCE 1936

ADDINOL – German Quality seit 1936

ADDINOL ist eines der wenigen konzernunabhängigen Unternehmen der deutschen Mineralölindustrie, das mit Vertriebspartnern in mehr als 90 Ländern auf allen Kontinenten vertreten ist. Unsere Hochleistungs-Schmierstoffe sind Konstruktionselemente auf dem höchsten Stand modernster Technik. Ihre Entwicklung und Produktion erfolgt nach allerneusten Standards am traditionsreichen Chemiestandort Leuna in Mitteldeutschland. In der Symbiose mit Motoren, Antrieben, Ketten, Lagern und Hydrauliksystemen entfalten sie gezielt ihr ganzes Leistungsspektrum.

ADDINOL bietet intelligente Lösungen, die eine optimale Schmierung sicherstellen und gleichzeitig einen verantwortungsvollen Umgang mit der Umwelt gewährleisten. Viele unserer Hochleistungs-Schmierstoffe steigern ganz entscheidend die Energieeffizienz von Anlagen und Motoren. Sie verfügen über deutlich längere Standzeiten als herkömmliche Produkte und erhöhen die Lebensdauer der geschmierten Komponenten.

ADDINOL – Improve the performance!

ADDINOL Lube Oil GmbH
High-Performance Lubricants

Am Haupttor, D- 06237 Leuna
Tel.: +49 (0)3461 - 845 - 111
Fax: +49 (0)3461 - 845 - 555
E-Mail: info@addinol.de

WORLDWIDE

www.addinol.de

Ausgabe: 07/2020

überreicht durch:

Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gern!

Volker Maiwald
Vertriebsingenieur
Telefon: +49 (0) 151 140 811 12

Ü20

ADDINOL®
THE ART OF OIL · SINCE 1936

Auch ohne Förderung ein gutes Geschäft – mit Schmierstoffen von ADDINOL

MORE THAN 80 YEARS

GERMAN QUALITY

Sorgenfreier Weiterbetrieb mit ADDINOL

Das Auslaufen der EEG-Vergütung zum 31.12.2020 bringt für viele Betreiber große Unsicherheit mit sich. Sie müssen entscheiden, ob Sie Ihre Anlagen weiterbetreiben, repowern oder stilllegen wollen.

Damit die über viele Jahre bewährten Anlagen weiter ein lukratives Geschäft bleiben, ist ihr zuverlässiger Betrieb bei geringem Wartungsaufwand besonders wichtig. Hier kommen die Hochleistungs-Getriebeöle der **ADDINOL Eco Gear** Reihe ins Spiel.

In vorgeschädigten Getrieben, die deutliche Spuren von Verschleiß, Materialabtrag oder gar Ausbrüche zeigen, erreichen die Eco Gear Getriebeöle die zuverlässige Einglättung und langfristige Stabilisierung der Zahnflanken dank des PD-Effektes (Plastische Deformation).

In Anlagen, die keine Schäden aufweisen, gewährleisten die Hochleistungs-Getriebeöle dank ihrer überdurchschnittlichen Fress- und Graufleckentragfähigkeit wirksamen Schutz vor Verschleiß, Materialabtrag, Pittings und Ermüdung.

Unsere Empfehlung für Sie – ADDINOL Eco Gear 320 S:

In allen Anlagen bietet das synthetische Hochleistungs-Getriebeöl mit der speziellen Surftec®-Technologie viele Vorteile:

- ✓ Ideal für hohe Belastungen in vergüteten und gehärtet-geschliffenen Verzahnungen mit Tendenz zur Graufleckenbildung
- ✓ Erreicht überdurchschnittlich lange Einsatzintervalle
- ✓ Minimiert Aufwand für Wartung und ölwechselbedingte Stillstandszeiten
- ✓ Zuverlässiger Schutz vor Korrosion
- ✓ Frei von VI-Verbesserern
- ✓ Verträglich mit allen Dichtungsmaterialien und Lacken

SOS Getriebeschaden – ADDINOL Eco Gear M und S können helfen

Herkömmliche Getriebeschmierstoffe wirken nicht aktiv gegen Verschleiß. Kommen erschwerte Betriebsbedingungen hinzu, bilden sich Graufleckigkeit, Pittings, scharfe Kanten oder gar Ausbrüche.

In der Folge drohen der Ausfall des Getriebes und damit häufig auch ein Stillstand der Anlage.

Dank der Umstellung auf die Hochleistungs-Getriebeöle ADDINOL Eco Gear M und S können bereits geschädigte Getriebe in vielen Fällen zuverlässig weiterarbeiten.

Antriebsritzel ohne Eco Gear 320 S:
deutliche Graufleckigkeit an Zahnflanken erkennbar

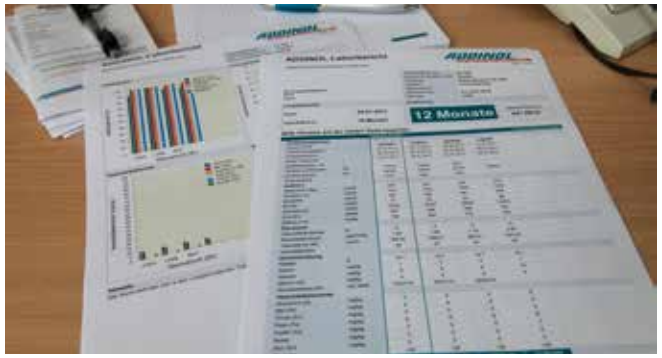
Antriebsritzel mit Eco Gear 320 S:
Zahnflanke ohne Graufleckigkeit oder andere Vorschäden

Unser Service für Sie

Für den wirtschaftlichen Betrieb Ihrer Windkraftanlage ist der richtige Schmierstoff entscheidend. Die ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe gewährleisten:

- ✓ Höchste Betriebssicherheit
- ✓ Gesteigerte Effizienz
- ✓ Lange Standzeiten
- ✓ Geringen Wartungsaufwand

Begleitet wird der Einsatz unserer Schmierstoffe durch fundierte technische Beratung und umfassenden Service.

Mithilfe unseres bewährten ADDILAB-Auswertungsmoduls erhalten Betreiber und Instandhalter die Informationen zum Zustand von Öl und Anlage schnell und übersichtlich auf einen Blick. Die Trendanalytik ermöglicht die kontinuierliche Überwachung der Kennwerte über einen langen Zeitraum. So werden mögliche Störungen und Schäden an der Anlage frühzeitig erkennbar und Sie können rechtzeitig reagieren.

Durchgeführt werden die Analysen in einem unabhängigen und anerkannten Labor, kompetent überwacht und ausführlich bewertet von unseren Experten in Leuna. Sie ermitteln anhand der Analyseergebnisse die individuelle Ölstandzeit für die jeweilige Anlage und ermöglichen so maximale Standzeiten unter Berücksichtigung der jeweiligen OEM Vorgaben. Wartungsmaßnahmen und ölwechselbedingte Stillstände sind besser planbar und die Anlagen arbeiten zuverlässig bei vollständiger Kostenkontrolle.