

*EXPERTS IN
LUBRICANTS*



INDUSTRIE



NILS EXPERTS IN LUBRICANTS



*Ein unabhängiges,
dynamisches und
innovationsorientiertes
Familienunternehmen.*



*Ein Unternehmen aus
Südtirol mit einer globalen
Vision, welches auf der
ganzen Welt tätig ist.*



SEIT 50 JAHREN IST NILS IHR SCHMIERSTOFF EXPERTE

WIR PRODUZIEREN HOCHLEISTUNGS- SCHMIERSTOFFE, UM MAXIMALE LEISTUNG UNTER ALLEN ARBEITSBEDINGUNGEN ZU GARANTIEREN



*Ein vertrauenswürdiger
Partner für
maßgeschneiderte
Lösungen.*



*Ein Team von über 250
Experten, die stets
den Kunden in den
Mittelpunkt stellen.*



*Effizienz, Innovation
und Qualität
sind unsere
Leitprinzipien.*

NILS

STEHT FÜR QUALITÄT

Investieren Sie in Ihre Maschinen und greifen Sie zu Hochleistungsschmierstoffen von NILS. Dank unserer umfassenden Beratung vor Ort finden Sie das für Ihren Einsatz am besten geeignete Produkt.

WARUM QUALITÄT WÄHLEN



WENIGER AUSFÄLLE,
REPARATUREN UND
ERSATZTEILE



WENIGER NACHFÜLLMENGEN UND
LÄNGERE WECHSELINTERVALLE



REDUZIERUNG DES
KRAFTSTOFF-
UND ENERGIEVERBRAUCHS

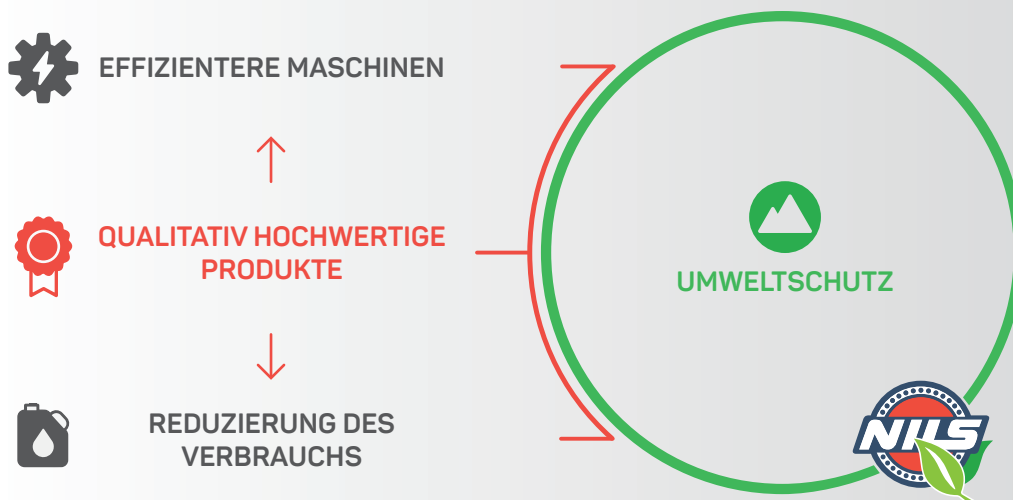


EFFIZIENZ, ERSPARNIS UND SICHERHEIT



QUALITÄT IST NACHHALTIG

Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit sind die Grundpfeiler der Forschungsabteilung von NILS. Auch deshalb bieten wir ein umfangreiches Sortiment an leistungsstarken, nachhaltigen und biologisch abbaubaren Schmierstoffen. Dank der hochwertigen Qualität wird einerseits der Schmierstoffverbrauch reduziert und werden andererseits höchste Effizienz und Betriebssicherheit der Maschinen im Sinne der Umwelt garantiert.



ISO 9001
QUALITÄTSMANAGEMENT

ISO 14001
UMWELTMANAGEMENT



QUALITÄT UNTER KONTROLLE



- ✓ ÜBERPRÜFUNG DER MASCHINENEFFIZIENZ
- ✓ FRÜHZEITIGE ERKENNUNG VON PROBLEMEN ODER BEVORSTEHENDEN DEFECTEN
- ✓ VERMEIDUNG UNVORHERGESEHENER SCHÄDEN UND MASCHINENSTILLSTÄNDEN
- ✓ OPTIMIERUNG DER ÖLWECHSELINTERVALLE



KUNDENORIENTIERTE INNOVATION

Die kundennahe Betreuung durch unsere Berater und Techniker ermöglicht uns einen kontinuierlichen Einblick in die Thematiken und Herausforderungen, mit denen sich unsere Kunden tagtäglich auseinandersetzen. Der enge Austausch zwischen Außendiensttechnikern und internem Labor ist unser Schlüssel für die Entwicklung und Erforschung innovativer, praxisnaher Schmierlösungen zur Bewältigung dieser Problematiken und Steigerung der Effizienz Ihres Fuhrparks und Ihrer Anlagen.







FETTE & PASTEN



ÖLE



ADDITIVE, REINIGER &
SPRAYS



AUTOMATISCHE
SCHMIERVOR-
RICHTUNGEN



DIE PERFEKTE
FORMEL



FETTE & PASTEN

ATOMIC RH NLGI 2

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



300.000*



PLUS

PTFE
MOS2
FESTE
ZUSÄTZE

ATOMIC RH ist ein halbsynthetisches „long life“-Fett, welches speziell für die Schmierung aller Wälz- und Gleitlager in Industrieanlagen entwickelt wurde. Es zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Wasserbeständigkeit, eine hervorragende Haftung, ein perfektes Verhalten in einem weiten Temperaturbereich und einen hervorragenden Korrosionsschutz aus.

°C min. -30°C max. +120°C ku.Z. +125°C

Verdicker Spezial Kalzium

SPRAY



AUTOLUB



CALIT NLGI 2

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



300.000*



PLUS

PTFE
MOS2
FESTE
ZUSÄTZE

CALIT ist ein blaues, teilsynthetisches EP-Schmierfett mit PTFE-Zusatz. CALIT eignet sich für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, auch unter feuchten Betriebsbedingungen, hohen, auch stoßweisen Druckbelastungen und Vibrationen bei normalen bis erhöhten Lagertemperaturen.

°C min. -30°C max. +120°C ku.Z. +125°C

Verdicker Kalzium - Lithium

SPRAY



DIMENSION GREASE NLGI 2

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



700.000*



PLUS

PTFE
MOS2
FESTE
ZUSÄTZE

DIMENSION GREASE ist ein EP-Schmierfett auf synthetischer Grundölbasis. Durch seine spezielle Formulierung wird ausgezeichnetes Verhalten unter extremen Bedingungen garantiert. DIMENSION GREASE eignet sich zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei erhöhten Lagertemperaturen und schnelllaufenden Lagern. Besonders eignet sich DIMENSION GREASE zur Schmierung von Elektromotoren, Ventilatoren, Pumpenlager, Exzenterlager, aber auch geeignet für hoch druckbelastete Lager in Brechanlagen oder Siebanlagen. Auch für PKW- Radlager zu empfehlen.

°C min. -40°C max. +150°C ku.Z. +180°C

Verdicker Lithiumkomplex

NILEX NLGI 1||2

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



200.000*



PLUS

PTFE
MOS2
FESTE
ZUSÄTZE

NILEX ist ein spezielles EP-Hochtemperaturfett mit außergewöhnlichem Haftvermögen und ausgezeichneter mechanischer Stabilität kombiniert mit extremer Beständigkeit gegen hohen Druck, Wasser und Feuchtigkeit. Für den Einsatz an Wälz- und Gleitlagern aller Maschinen geeignet.

°C min. -25°C max. +150°C ku.Z. +200°C

Verdicker Aluminiumkomplex

SPRAY



BIOLITH NLGI 00||0||1||2

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



300.000*



PLUS

PTFE
MOS2
FESTE
ZUSÄTZE

BIOLITH ist ein biologisch abbaubares Schmierfett mit einem gesättigten synthetischen Ester als Basisöl. BIOLITH ist ein Produkt, welches für die Schmierung von Gleit- und Wälzlagern und anderen Stellen bei normalen und mittelhohen Temperaturen geeignet ist. Es eignet sich besonders für Verlustschmierung, wo der Schmierstoff die Umwelt verschmutzen könnte.

°C min. -35°C max. +120°C

Verdicker Lithium - hydroxystearate



Für genaue Informationen fordern Sie das technische Datenblatt an. Angaben entsprechen einer Auswahl.

* = DN-Faktor. Ein Faktor für die Bewertung des richtigen Fettes basierend auf dem Durchmesser des Lagers und der Drehzahl / ku.Z. = Kurzer Zeitraum

GR 7000

NLGI 2

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



200.000*



PLUS

PTFE
MOS2
FESTE
ZUSÄTZE

GR 7000 ist ein bei hohem Druck sehr gut haftendes EP-Schmierfett mit außergewöhnlicher mechanischer Belastbarkeit. Die ideale Kombination des synthetischen Grundöles, den Lithiumkomplexseifen und der speziellen Hochdruckadditivierung auf Teflonbasis verleihen dem Produkt diese besonderen Eigenschaften. GR 7000 eignet sich, auf Grund seiner guten Förderbarkeit, auch für Zentralschmieranlagen. Seine spezielle Formulierung garantiert beste Schmierleistung unter schwierigsten Arbeitsbedingungen und erhöhten Betriebstemperaturen bei geringen Verbrauchsmengen.

°C min. -25°C max. +150°C ku.Z. +200°C

Verdicker Lithiumkomplex

SPRAY



AUTOLUB



HTF EP

NLGI 2 || 3

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



400.000*



PLUS

PTFE
MOS2
FESTE
ZUSÄTZE

HTF EP ist ein naturfarbenes, halbsynthetisches Schmierfett mit einem wirksamen EP-Zusatz. HTF EP wird in Wälz- und Gleitlagern bei hohen Temperaturen, schweren, stossweisen Belastungen, mittleren bis hohen Drehzahlen und in Gegenwart von Feuchtigkeit eingesetzt. Es gewährleistet Betriebssicherheit und minimiert den Verschleiß.

°C min. -30°C max. +150°C ku.Z. +200°C

Verdicker Lithiumkomplex

AUTOLUB



LITHOPLEX

NLGI 2

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



1.150.000*



PLUS

PTFE
MOS2
FESTE
ZUSÄTZE

LITHOPLEX ist ein vollsynthetisches Spezialfett mit hervorragenden Schmiereigenschaften. LITHOPLEX zeichnet sich durch einen sehr hohen D/N-Faktor (1.150.000) aus und ist ideal für die Schmierung von Lagern mit hohen Drehzahlen (z.B. Werkzeugmaschinen-spindeln und Zentrifugenträgern).

°C min. -50°C max. +150°C ku.Z. +180°C

Verdicker Lithiumkomplex

POLYSYNT

NLGI 2

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



300.000*



PLUS

PTFE
MOS2
FESTE
ZUSÄTZE

Fluoriertes Schmierfett für die Schmierung von Lagern bei sehr hohen Temperaturen, chemisch beständig gegen alle Lösungsmittel und aggressiven Substanzen. Unentbehrlich bei Hochtemperaturanwendungen, z.B. Schmierung von Lagern in Öfen, für Riffelwalzen in der Kartonherstellung, etc.

°C min. -40°C max. +260°C ku.Z. +290°C

Verdicker PTFE - Polytetrafluorethylen

SPRAY



POLYTHEMP

NLGI 2-3

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



250.000*



PLUS

PTFE
MOS2
FESTE
ZUSÄTZE

POLYTHEMP ist ein Hochtemperaturfett auf Basis von hochviskosem, thermostabilem Synthetiköl. POLYTHEMP ist ein Schmierfett, welches für die Schmierung von Zapfen, Wälz- und Gleitlagern bei niedrigen bis mittleren Geschwindigkeiten, hohen Drücken, Belastungen und hohen Temperaturen geeignet ist.

°C min. -40°C max. +190°C ku.Z. +230°C

Verdicker Polyharnstoff

POLYTHEMP M

NLGI 1-2

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



350.000*



PLUS

PTFE
MOS2
FESTE
ZUSÄTZE

POLYTHEMP M ist ein hitzestabiles Schmierfett der neuen Generation auf Basis von hochraffiniertem Mineralöl und Polyharnstoff-Verdicker. Dank seiner Formulierung und eines speziellen Additivs ist es besonders für den harten Einsatz auch bei hohen Temperaturen geeignet. POLYTEMP M wird für die Schmierung von Ventilatorlagern, Pumpen, vibrierenden Teilen und in allen Anwendungen eingesetzt, in denen ein Hochleistungsfett benötigt wird.

°C min. -20°C max. +180°C ku.Z. +200°C

Verdicker Polyharnstoff

WHITE STAR

NLGI 2

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



PLUS

PTFE
MOS2
FESTE
ZUSÄTZE

WHITE STAR ist ein weißes Schmierfett mit EP-Zusätzen auf teilsynthetischer Basis. WHITE STAR eignet sich für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern unter feuchten Betriebsbedingungen sowie hohen, auch stoßweisen Druckbelastungen und Vibrationen bei normalen bis erhöhten Lagertemperaturen.

°C min. -30°C max. +110°C ku.Z. +125°C

Verdicker Spezial Kalzium

SPEZIFIKATIONEN

ISO-L-XLBIB 2

TUKAN

NLGI 0-1-2-3

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



400.000*



PLUS

PTFE
MOS2
FESTE
ZUSÄTZE

TUKAN ist ein Mehrzweckfett, welches zur Schmierung aller Gleit- und Wälzlager von Maschinen bei normalen Betriebstemperaturen, auch bei hohen Belastungen und Vibrationen, entwickelt wurde und optimale Reibwerte gewährleistet. Es kann auch in Gegenwart von Feuchtigkeit oder Staub verwendet werden.

°C min. -30°C max. +130°C ku.Z. +140°C

Verdicker Lithium - hydroxystearate

CETAL

NLGI 0

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



PLUS

PTFE
MOS2
GRAPHIT

CETAL ist ein Schmierfett auf Basis hochwertiger halbsynthetischer Öle und extrem feinem Graphitpulver. Es handelt sich um ein halbflüssiges Schmierfett, das gegen extreme Drücke beständig ist und sehr gut haftet. Es ist ideal für die Schmierung aller Arten von offenen Getrieben, Drehrohröfen, Durchlaufmühlen, Mischern usw. sowie für die Schmierung von Zahnradverbindungen.

°C min. -20°C max. +200°C tr.F. +250°C

Verdicker Aluminiumkomplex

FLURAN

NLGI 00-000

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



350.000*



PLUS

PTFE
MOS2
FESTE
ZUSÄTZE

FLURAN ist ein spezielles Fließfett vorwiegend für Einleitungs-Zentralschmieranlagen, bei dem es durch seine besondere Rezeptur und Nachbehandlung ein Festsitzen der Verteilerventile absolut vermeidet.

°C min. -50°C max. +120°C ku.Z. +125°C

Verdicker Lithium - hydroxystearate

LITEA

NLGI 00 || 0

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



PLUS

PTFE
MOS2
FESTE
ZUSÄTZE

LITEA ist ein halbflüssiges Schmierfett, welches für den Einsatz in zentralisierten Systemen für die Schmierung von Führungen, Kugelumlaufspindeln und Lagern, Industrieanlagen, Werkzeugmaschinen und Spritzgießmaschinen entwickelt wurde. Es ist auch ideal für die Schmierung von Getrieben mit Zahnradern, Kegelhäutern, Schneckenrädern oder ähnlichen Industriegetrieben.

°C min. -30°C max. +120°C

Verdicker Lithium - hydroxystearate

HTM

NLGI 2

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



PLUS

PTFE
MOS2
FESTE
ZUSÄTZE

HTM ist eine spezielle Kombination von Festschmierstoffen, insbesondere vorbehandeltem Kupferpulver, Spezialflüssigkeiten und speziellen Additiven, für die Schmierung von Gewindeverbindungen, Rohrflansche, Bolzen usw., die extremen Drücken und sehr hohen Temperaturen ausgesetzt sind und eine perfekte Abdichtung und leichte Demontage gewährleisten müssen.

°C min. -30°C max. +700°C

Verdicker Unorganisch

WEGA 2

NLGI 2

ANWENDUNGEN
MERKMALE



PLUS



PLUS



PLUS



PLUS

PTFE
MOS2
FESTE
ZUSÄTZE

WEGA 2 ist eine stark haftende Montage-Schmierpaste mit festen Zusätzen (Molybdändisulfid), welche eine leichte Demontage und Montage gewährleistet. Ideal für alle Kupplungen und Baugruppen von Bolzen, Schrauben, Buchsen, Lagerkupplungen, Führungen und hochbelastbaren Schnecken.

°C min. -30°C max. +450°C

Verdicker Unorganisch

INDUSTRIEÖLE

ANTARES

ISO VG 32 || 46 || 68

BASISÖL
Mineral Premium



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



KOMPRESSOR



KETTE

ANTARES sind Hydraulikflüssigkeiten, die mit besonderer Sorgfalt hergestellt werden, indem zuerst raffinierte Mineralbasen mit einem hohen natürlichen Viskositätsindex, einem niedrigen Pourpoint, einem hohen Flammpunkt, kombiniert mit ausgeprägten Antischaum-, Antiverschleiß- und Antirosteigenschaften, ausgewählt werden. Wird in allen Hydrauliksystemen verwendet, selbst unter schwierigen Bedingungen wie hohen Pumpendrehzahlen und hohen Betriebstemperaturen und Betriebsdrücken, um in jedem Fall maximale Effizienz zu gewährleisten.

SPEZIFIKATIONEN

HLP DIN 51524-2 || VICKERS V-104 C || VDMA 24318

ANTARES HVI

ISO VG 32 || 46 || 68

BASISÖL
Mineral Premium



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



KOMPRESSOR



KETTE

ANTARES HVI ist ein Hydrauliköl auf Mineralölbasis, welches mit besonderer Sorgfalt aus Feinstraffinaten hergestellt wird und sich durch einen sehr hohen Viskositätsindex, einen niedrigen Stockpunkt und eine hohe Entflammbarkeitsgrenze auszeichnet. ANTARES HVI ist mit Schauminhibitoren, Verschleiß- und Rostschutzadditiven ausgestattet.

SPEZIFIKATIONEN

DIN 51524 Teil II & Teil III HVLP

ANTARES SYNT

ISO VG 32 || 46 || 56 || 68

BASISÖL
Synthetisch



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



KOMPRESSOR



KETTE

ANTARES SYNT sind synthetische Öle, welche speziell für Hydrauliksysteme entwickelt wurden, die in einem breiten Temperaturbereich und unter hoher Belastung betrieben werden. Sie sind sehr scherstabile Flüssigkeiten und haben einen sehr hohen Viskositätsindex. Das Ergebnis ist eine viel geringere Viskositätsschwankung bei den verschiedenen Gebrauchstemperaturen, ein konstanteres und präziseres Funktionieren der Organe und somit deutlich längere Wechselintervalle.

SPEZIFIKATIONEN

DIN 51524 Teil II & Teil III HVLPD

Nur für ANTARES SYNT ISO VG 32 || 46 || 68: CINCINNATI MILACRON P70, P69, P68 || DENISON HF2, HF0 || NFE 48603(HV) || VICKERS M 2952S

Nur für ANTARES SYNT ISO VG 56: DENISON HF2, HF1, HF0 || KES 07.841.1 || KOMATSU SW/30 HYDRAULIK || VICKERS M 2950S, I-286

ANTARES ES

ISO VG 22 || 32 || 46 || 68

BASISÖL
Gesättigter synthetischer Ester



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



KOMPRESSOR



KETTE

ANTARES ES ist ein synthetischer, biologisch abbaubarer HEES-Schmierstoff (Jodzahl < 3), welcher speziell für alle Hydrauliksysteme entwickelt wurde, die in geschützten natürlichen Umgebungen oder bei Verschmutzungsgefahr betrieben werden. Es handelt sich um ein hocheffizientes Produkt, welches in jedem System eingesetzt werden kann, auch in den technisch und ökologisch anspruchsvollsten. Es ist auch ideal für die Schmierung von Weißmetallträgern und Lagern von hydraulischen Turbinen, Pumpen und Umwälzsystemen geeignet und garantiert eine geringe Schaumbildung selbst unter Bedingungen mit starkem Flüssigkeitsaufkommen.

SPEZIFIKATIONEN

HLP DIN 51524-2 || HVLP DIN 51524-3 || HEES ISO 15380 || OECD 201/202/203/301B



ANTARES LL 46

BASISÖL
Mineral Premium



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



KOMPRESSOR



KETTE

ANTARES LL 46 ist eine Hydraulikflüssigkeit der neuesten Generation. Sie ist zinkfrei, aschefrei, hat eine sorgfältig veredelte mineralische Basis und ein hochwertiges Additivpaket gegen Verschleiß. ANTARES LL 46 hat eine sehr lange Lebensdauer, die vergleichbar mit jener von vollsynthetischen Ölen ist, da es in Kombination mit seiner außergewöhnlichen Oxidationsbeständigkeit einen hohen natürlichen Viskositätsindex, ein außergewöhnliches Antischaumvermögen und eine sehr schnelle Entlüftung aufweist. Seine außergewöhnlichen Eigenschaften werden durch seine hydrolytische Beständigkeit und seine besondere Fähigkeit, gefiltert zu werden, vervollständigt, wodurch eine maximale Effizienz und der Schutz der Komponenten des Systems selbst (Ventile, insbesondere wenn sie proportional sind, und Pumpen, auch solche mit variablem Durchfluss) gewährleistet werden.

SPEZIFIKATIONEN

HLP DIN 51524-2 || HM ISO 11158 || ZINK FREE

ATOIL MP

ISO VG 150 || 220 || 320 || 460

BASISÖL
Mineral Premium



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



KOMPRESSOR



KETTE

ATOIL MP ist eine Flüssigkeit für die Getriebschmierung, welche sich durch eine gute Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen und eine hohe thermische Beständigkeit auszeichnet und somit eine perfekte Schmierung über einen weiten Temperaturbereich ohne Ablagerungen und Schlammabildung gewährleistet. Sie ist hoch additiviert, hat eine ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit und somit eine lange Lebensdauer. ATOIL MP ist ein Hochleistungsprodukt mit hervorragenden Verschleißschutzeigenschaften wie FZG Micropitting FVA 54.

SPEZIFIKATIONEN

CLP DIN 51517-3

ATOIL SYNT MP

ISO VG 220 || 320 || 460

BASISÖL
PAO



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



KOMPRESSOR



KETTE

ATOIL SYNT MP ist eine vollsynthetische Getriebschmierflüssigkeit (auf Poly-alpha-Olefin-Basis), welche sich durch ein ausgezeichnetes Fließverhalten bei niedrigen Temperaturen und eine hohe thermische Beständigkeit (auch bei Temperaturspitzen von 200°C) auszeichnet und somit eine ideale Schmierung bei jeder Temperatur ohne Ablagerungen und Schlammabildung gewährleistet. ATOIL SYNT MP ist ein Hochleistungsprodukt mit hervorragenden Verschleißschutzeigenschaften wie FZG Micropitting FVA 54.

SPEZIFIKATIONEN

CLP HC DIN 51517-3

ATOIL SYNT PAO

ISO VG 150 || 220 || 320 || 460 || 680

BASISÖL
PAO



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



KOMPRESSOR



KETTE

ATOIL SYNT PAO ist ein vollsynthetischer Schmierstoff mit ausgezeichnetem Fließvermögen bei niedrigen Temperaturen und hoher Wärmebeständigkeit, der bei allen Temperaturen eine ideale Schmierung gewährleistet. Seine spezielle, hoch additivierte, chlorfreie Formulierung ermöglicht verlängerte Wechselintervalle, niedrigere Betriebstemperaturen und gewährleistet eine optimale Schmierung der Komponenten.

SPEZIFIKATIONEN

CLP HC DIN 51517-3 || API GL4

ATOIL SYNT BIO

ISO VG 150 || 220 || 320

BASISÖL
Gesättigter synthetischer Ester



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



KOMPRESSOR



KETTE

ATOIL SYNT BIO ist ein 100% biologisch abbaubarer synthetischer Schmierstoff für die Schmierung verschiedener Arten von Getrieben, Getriebekästen, Planetengetrieben und Umlaufsystemen sowie für die Einwegschröierung von Ketten und Führungen. ATOIL SYNT BIO eignet sich für den Einsatz unter sehr schwierigen Arbeitsbedingungen, wie schwere Lasten, Temperaturschwankungen usw. Aufgrund seiner biologischen Abbaubarkeit ist das Produkt besonders für den Einsatz in umweltgefährdenden Umgebungen geeignet. Die Formulierung auf synthetischer Basis verleiht ATOIL SYNT BIO eine außergewöhnliche Hitzebeständigkeit und ein bemerkenswertes Fließverhalten auch bei sehr niedrigen Temperaturen.

SPEZIFIKATIONEN

API GL4 || BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT OECD 301 F > 60%



RIPRESS EP

ISO VG 68 || 100 || 150 || 220 || 320 || 460 || 680

BASISÖL
Mineral Premium



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



KOMPRESSOR



KETTE

RIPRESS EP ist eine Premium-Schmierflüssigkeit auf der Basis paraffinischer Mineralöle und ausgewählter Additive, die eine hervorragende Reibungsreduzierung und Schutz für alle Arten von Getrieben bieten. Dieser Schmierstoff wird aus Basisölen höchster Qualität formuliert und hergestellt, die eine längere Lebensdauer garantieren und eine höhere Betriebsleistung als herkömmliche Produkte aufweisen.

SPEZIFIKATIONEN

CLP DIN 51517-3

RIPRESS SYNT

ISO VG 68 || 100 || 150 || 220 || 320 || 460 || 680

BASISÖL
PAG



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



KOMPRESSOR



KETTE

RIPRESS SYNT ist ein synthetisches Öl (Polyglykol PAG), das speziell für die Schmierung aller Arten von Getrieben und Lagern in Kurbelgehäusen, die unter extrem schwierigen Betriebsbedingungen (hohe und/oder niedrige Temperaturen, schwere Lasten, Stöße usw.) arbeiten, mittels Umlauf- oder Spritzsystemen entwickelt wurde. RIPRESS SYNT wird in Glasverarbeitungsanlagen, Papiermaschinen, Öfen und Maschinen in der Keramik-, Gummi- und Kunststoffindustrie eingesetzt.

SPEZIFIKATIONEN

CLP PG DIN 51517-3

BURIAN

SAE 40W || LIGHT || PLUS

BASISÖL
Mineral Premium



HYDRAULIK



MOTOR



GETRIEBE



KOMPRESSOR



KETTE

BURIAN sind Hochleistungs-Motorenöle der neuesten Generation, formuliert für den Einsatz in gasbetriebenen Blockheizkraftwerken. Unter Aufsicht der etabliertesten Motorenhersteller wurde die BURIAN-Linie lange Zeit unter den extremsten Arbeitsbedingungen getestet und analysiert und hat hervorragende Fähigkeiten und eine lange Lebensdauer in Gas- und Biogas-Anlagen bewiesen.

SPEZIFIKATIONEN

CATERPILLAR || LIEBHERR || MWM (ex Deutz Power)

Nur für BURIAN SAE 40W: INNIO JENBACHER || MAN M 3271-4 || MTU Onsite Energy Nur für BURIAN LIGHT: INNIO JENBACHER gas A || MAN M 3271-2

Nur für BURIAN PLUS: INNIO JENBACHER

COMPRESS M

ISO VG 46

BASISÖL
Mineral Premium



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



KOMPRESSOR



KETTE

COMPRESS M ist ein Mineralöl mit streng ausgewählten Basen und technologisch fortschrittlichen Additiven, welches speziell für die Schmierung von Rotationskompressoren (Schrauben- oder Flügelradkompressoren) mit einer Lufttemperatur von bis zu 220°C entwickelt wurde. Da COMPRESS M zink- und aschefrei ist, wird die Bildung von Schlamm und Rückständen selbst unter schwierigen Betriebsbedingungen vermieden. Der Korrosions- und Verschleißschutz, kombiniert mit einer hohen Emulgierleistung und einer schnellen Luftabgabe, gewährleisten einen sicheren Betrieb der Kompressoren.

SPEZIFIKATIONEN

VDL DIN 51506

COMPRESS PAO

ISO VG 32 || 46

BASISÖL
PAO



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



KOMPRESSOR



KETTE

COMPRESS PAO ist ein synthetisches Öl auf Basis von PAO (Poly-alpha-Olefinen) und technologisch fortschrittlichen Additiven. COMPRESS PAO wurde speziell für die Schmierung von Rotationskompressoren (Schrauben- oder Flügelzellenkompressoren) und Rotationsvakuumumpen (Flügelzellenkompressoren) entwickelt, ist aber auch für verschiedene Arten von Kolbenkompressoren geeignet. Die hohe Oxidationsbeständigkeit ermöglicht auch längere Ölwechsel, selbst unter schweren Arbeitsbedingungen.

SPEZIFIKATIONEN

ATLAS COPCO || COMPAIR || GM LJ || HYDROVANE || KAESER || VDL DIN 51506 || WORTHINGTON-CREYSSENSAC

COMPRESS R BIO

ISO VG 32 || 46 || 68

BASISÖL
Synthetischer Ester



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



KOMPRESSOR



KETTE

COMPRESS R BIO ist ein biologisch abbaubares Schmiermittel auf Basis synthetischer Ester, welches speziell für die Schmierung von Rotationskompressoren (Schrauben- oder Flügelradkompressoren) entwickelt wurde. Es ist ideal für Umgebungen, die vor Umweltverschmutzung geschützt sind, und findet auch in einigen Kolbenkompressoren Anwendung.

SPEZIFIKATIONEN

DAJ ISO 6743-3 || VDL DIN 51506 || OECD 301 B



SEIT JEHER VERWENDEN WIR ROHSTOFFE
ALLER HÖCHSTER QUALITÄT UM OPTIMALES
SCHMIERVERHALTEN MIT LANGEN
WECHSELINTERVALLEN ZU VERBINDEN UND
SOMIT DIE ZUVERLÄSSIGKEIT UND LANGLEBIGKEIT
IHRER MASCHINEN ZU GARANTIEREN.



VACUUM OIL

BASISÖL
Mineral Premium



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



VACUUM



KETTE

VACUUM OIL ist ein Hochleistungslöl, welches sich für die Schmierung von Vakuumpumpen eignet. Es ist nicht nur von außergewöhnlicher Qualität, sondern wurde auch einem speziellen Entgasungsprozess unterzogen. VACUUM OIL hat aufgrund seiner speziellen Formulierung und Behandlung eine hohe Schmierkraft und ausgezeichnete antioxidative und rostschtzende Eigenschaften.

CALOR

ISO VG 32 || 68 || 100

BASISÖL
Mineral Premium



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



DIATHERMISCH



KETTE

CALOR ist ein Produkt, welches auf der Grundlage von stark raffinierten paraffinischen Ölen und Additiven formuliert wurde, die für den Einsatz unter sehr hohen Temperaturen geeignet sind. Die spezielle Formulierung ermöglicht eine maximale Beständigkeit gegen Rissbildung, einen leichten Kaltstart und eine hervorragende Pumpbarkeit in den Systemen. CALOR erhöht die Sicherheitsstandards in Bezug auf die Brandgefahr und das Fehlen von Kavitationserscheinungen in den Pumpen, die die Wärmeübertragung unregelmäßig machen würden.

CALOR SYNT 22

BASISÖL
PAO



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



DIATHERMISCH



KETTE

CALOR SYNT 22 ist eine synthetische Spezialflüssigkeit für industrielle Thermoölsysteme. Im Vergleich zu herkömmlichen diathermischen Ölen auf Mineralbasis ist CALOR SYNT 22 auf synthetischer Basis formuliert, was eine bessere Leistung und Haltbarkeit gewährleistet.

SINTHERM OIL

ISO VG 100 || 350

BASISÖL
Silikon



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



DIATHERMISCH



KETTE

SINTHERM OIL gehört zu einer Reihe von Silikonölen, welche sich durch extreme Reinheit und besondere physikalische Eigenschaften auszeichnen. Diese Produkte haben sehr niedrige Stockpunkte und extrem hohe Flammunkte. SINTHERM OIL hat einen sehr hohen Viskositätsindex, hohe Scherfestigkeit, ausgezeichnete Stabilität bei hohen Temperaturen, minimale Flüchtigkeit und perfekte Wasserbeständigkeit.

VFE 2000

BASISÖL
Gesättigter synthetischer Ester



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



KOMPRESSOR



KETTE

VFE 2000 ist ein vollsynthetisches Öl der neuesten Generation, welches für Ketten entwickelt wurde, die bei besonders hohen Temperaturen arbeiten. VFE 2000 wird auf der Grundlage hochwertiger Öle und eines speziell entwickelten Additivpakets formuliert, um eine maximale Produktleistung zu gewährleisten.

KESOIL BIOSYNT

ISO VG 68 || 150

BASISÖL
Synthetischer Ester



HYDRAULIK



KREISLAUF



GETRIEBE



KOMPRESSOR



KETTE

KESOIL BIOSYNT ist ein Schmiermittel auf biologisch abbaubarer Basis mit speziell ausgewählten Additiven, die ein Höchstmaß an Umweltverträglichkeit und beste Schmiereigenschaften gewährleisten. Es wird für die Einwegschrnerung von Ketten verschiedener Maschinen, Förderbänder, Gabelstaplerketten usw. verwendet.

REINIGER, SCHUTZMITTEL UND SPEZIALSCHMIERSTOFFE

SILIKON 1-2

SILIKON 1-2 ist ein Schmierfett mit hervorragenden elektrischen Isoliereigenschaften, das mit Elastomeren und Polymeren (Kunststoffen) verträglich ist und sich besonders für die Schmierung von Dichtungen (auch EPDM), Kunststoff- und Gummitteilen eignet.

EASY CLEAN

Handwaschpaste mit hoher Entfettungs- und Waschkraft in verschiedenen Formaten. Sie reinigt die Hände effektiv von Ölen, Fetten und Schmutz im Allgemeinen und hinterlässt die Haut duftend, glatt und weich. Auch erhältlich als praktische Feuchttücher wenn kein Wasser zur Verfügung steht.



KALTREINIGER

8169 || 8171

KALTREINIGER ist eine Reihe von gebrauchsfertigen Reinigungsmitteln zur Reinigung und Entfettung stark verschmutzter Teile, wie Lager, Zahnräder, mechanische Teile usw. Das Produkt kann sowohl durch Tauchen als auch mit einem Pinsel oder durch Sprühen aufgetragen werden. Geeignet für den Einsatz in Waschtischen und Teilereinigungsgeräten.

KALTREINIGER 8169: MITTLERE VERDUNSTUNGSRATE

KALTREINIGER 8171: HOHE VERDUNSTUNGSRATE



NYLSET

T || BLU

NYLSET ist eine Reihe von hochkonzentrierten biologisch abbaubaren Reinigungsmitteln (in Wasser zu verdünnen), lösungsmittelfrei, leicht biologisch abbaubar. Dank ihrer entfettenden Eigenschaften eignen sie sich besonders zur Reinigung von öligen Rückständen, Fetten und Verschmutzungen auch an Fahrzeugen. Die NYLSET-Serie ist für den Einsatz in Hochdruckreinigern formuliert.



NIROST

7925 || 7930 || 7952

NIROST ist eine Reihe von dewateringfluids (entfernen das Wasser aus dem behandelten Teil) mit Korrosionsschutz. Optimal zum Schutz von Fahrzeugrahmen, Karosserie und allen mechanischen Teilen, schützt auch vor Streusalzkorrosion.



POLAR

POLAR || POLAR PLUS || POLAR S-O

Frostschutzlinie für die Kühlsysteme aller Benzin- und Dieselmotoren. Erhältlich als Konzentrat zum Verdünnen in demineralisiertem Wasser oder in der **MIXED**-Version, gebrauchsfertig.

POLAR traditionelles fluoreszierendes gelbes Frostschutzmittel.

POLAR PLUS organisches Frostschutzmittel, formuliert mit der innovativen fluoreszierenden orangefarbenen OAT-Technologie.

POLAR S-O Hybrid-Frostschutzmittel mit einer speziellen Kombination aus Purpursilikat-OAT-Additiven.



ZUBEHÖR

AUTOLUB

Eine Reihe verschiedener automatischer Schmierstoffgeber welche eine konstante und kontrollierte Zufuhr von Öl- oder Fettschmiermitteln ermöglichen, ohne dass eine manuelle Schmierung von Maschinen oder Komponenten durch einen Bediener erforderlich ist.



PNEUMATISCHE PUMPEN

Große Auswahl an pneumatischen Pumpen für das Verarbeiten von Fett und Schmieröl. Vielfältiges Zubehör wie digitale Abgabepistolen, Schlauchaufroller bis hin zu komplexen Systemen zum Pumpen des Schmiermittels, erhältlich.



FETTPRESSEN

Handpumpe für Schmierfett mit LS-Schraubtechnik. Ebenfalls erhältlich ist eine große Auswahl an manuellen oder batteriebetriebenen Pumpen für jeden Bedarf und praktische Anwendung.



SPRÜHGERÄTE

Große Auswahl an tragbaren pneumatischen Geräten zur Vernebelung von Reinigungsflüssigkeiten. Ideal zum Waschen von Fahrzeugen und Maschinen oder zum Verteilen von Schutzprodukten. Besonders geeignet für die **NYLSET**- und **NIROST**-Serie.



WASCHTISCH

Druckluftbetriebener Universal-Waschtisch zur schnellen Reinigung mechanischer Bauteile mittels Bürste oder Tauchbad von mechanischen Bauteilen im Allgemeinen. Inklusive Waschbürste und Luftdruckpistole zum Trocknen. Besonders geeignet für die **KALTREINIGER**-Serie.



AUFFANGBEHÄLTER

CE zertifiziertes wasserdichtes Sammelbecken aus Stahl für die gesetzeskonforme Lagerung von Fässern. Erhältlich in verschiedenen Größen und mit unterschiedlichem Zubehör.





DIE PERFEKTE FORMEL

Technologie, Expertise und Kompetenz in Ihrer Nähe.

*Entdecken Sie die Vorteile von Qualitäts Produkten, angefangen bei ihrem persönlichem
Schmierstoffberater von NILS.*

KERA/KOLL
The Greenbuilding Company

LEITNER
ropeways

 **MEWA**
TEXTIL-MANAGEMENT

 **RECORDATI**

REVO
PIONEERS

 **ROTOLITO**

 **SIAD**



NILS AG
Hauptsitz
I-39014 Burgstall (BZ)
Bahnhofstraße 30
T +39 0473 29 24 00

Logistikzentrum Italien
I-37019 Peschiera del Garda (VR)
Via 11 Settembre, 22
T +39 045 64 00 801

NILS AG
Betriebsstätte Österreich
A-6300 Wörgl
Brixentalerstraße 51
T +43 05332 93735

NILS Schweiz GmbH
CH-9000 St. Gallen
Oberer Graben 6
T +41 71 313 07 08

Export Dpt. Direct Line
+39 0473 29 04 20

info@nils.eu

    [nils.eu](https://www.nils.eu)