



# NIGRIN

## Motor und Technik leicht gepflegt



[www.nigrin.de](http://www.nigrin.de)



# Flüssiges Profi-Werkzeug

Wer sein Handwerk versteht, der legt Wert auf gutes Werkzeug. In der Werkstatt arbeiten die Profis heute auch mit flüssigen Hochleistungsprodukten, die alle Arbeiten rund um Fahrzeug-Motor und -Technik wesentlich effektiver und einfacher machen.

Für alle technischen Pflege-, Wartungs- und Reparaturarbeiten bietet Ihnen NIGRIN sowohl klassische Spezialprodukte als auch moderne Hochleistungsprodukte. Sie erleichtern Ihnen die fachgerechte Instandhaltung Ihres Fahrzeuges, pflegen es nachhaltig und sorgen so für den Werterhalt.



Klassische Spezialprodukte	Gleitmittel	Reiniger	Rostlöser	elektrische Kontakte	Schutz / Pflege
Mehrzweckfett	wirkt lang anhaltend				
Graphit	optimal für Metall auf Metall				
Talkum					optimal für Gummi
Batterie-Polfett				dauerhafte Kontaktsicherheit	schützt vor Korrosion + Oxidation
Kontaktspray		beseitigt Verschmutzungen der Kontakte		verhindert Störungen der Elektrik	
Kupfer-Spray / -Paste					hochstabiles Trennmittel
Schraubensicherung					sichert + dichtet
Bremsen- / Teilereiniger		entfettet schnell + hochwirksam			
Motor-Reiniger		reinigt kraftvoll + schonend			hinterlässt transparenten Schutzfilm
Moderne Hochleistungsprodukte	Gleitmittel	Reiniger	Rostlöser	elektrische Kontakte	Schutz / Pflege
Multi-Öl	ist bis zu 25% gleitfähiger*	reinigt Metalle	unterwandert + löst Rost	verdrängt Feuchtigkeit	schützt vor Korrosion
Silikon-Gleitspray	für alle Materialien geeignet				bis zu 12 Monaten
Hochleistungs-Rostlöser	exzellente Schmierwirkung		extrem schnell + hochwirksam		korrosions-hemmend
MoS2 mit Graphit	für höchste Belastungen				hochwirksam

\* als einfache Öle

Die flüssigen Profi-Werkzeuge von NIGRIN sind nicht nur vielseitig einsetzbar, sie sind auch wesentlich leistungsfähiger als vergleichbare Spezialprodukte. Denn die NIGRIN HYBRID-Formel vereint die positiven Eigenschaften mehrerer Rohstoffe zu potenziert Leistung. Das bedeutet mehr Performance und Funktionalität für Sie.

Denn die synergetische Wirkung der spezifischen NIGRIN Hochleistungsrezepturen sind effektiver als die Summe der Einzelwirkungen der Rohstoffbestandteile.



# Hybrid



Neben ihrer herausragenden Leistungsfähigkeit bestehen die NIGRIN HYBRID-Produkte auch durch ihre praktische Anwendung:



Der multifunktionale Sprühkopf ermöglicht sowohl eine flächige Aufbringung als auch via Dosier-Sprührohr die zielgenaue, punktuelle Anwendung des Hochleistungsproduktes.



Multi-Öl



Silikon-Gleitspray



Hochleistungs-Rostlöser



MoS<sub>2</sub>-Graphit Schmiermittel

### ■ für alle Arbeiten

#### HYBRID Multi-Öl Performance

Hochwirksam als Gleitverstärker, Reiniger, Kontaktspray, Rostlöser, Korrosionsschutz:

- macht Gelenke, Schösser, Schrauben und jede bewegliche Mechanik gängig
- unterwandert und löst Rost
- hinterlässt einen dauerhaften Schutzfilm gegen Korrosion
- reinigt und pflegt Metalle und beugt ihrer vorzeitiger Alterung vor
- verdrängt Feuchtigkeit aus elektrischen Verbindungen

NIGRIN HYBRID Multi-Öl ist bis zu 25% gleitfähiger als einfache Öle und vielfach leistungsfähiger, insbesondere in Bereichen extremer Druckbelastungen und sehr hoher Temperaturen zwischen 250 und 1000 °C. Zusätzlich enthält es ein Extreme-Pressure-Additiv, das Metalloberflächen chemisch modifiziert und so gleitfähiger macht.



### ■ für alle Oberflächen

#### HYBRID Silikon-Gleitspray Performance

Hochwirksam als leistungsstarkes Schmiermittel und permanenter Oberflächenschutz für alle Materialien:

- schmiert, pflegt und schützt Kunststoffe, Holz, Gummi und Metalle aller Art
- ist sauber: fett-, öl-, harz- und säurefrei, farb- und geruchlos
- reduziert die Reibung, macht leichtgängig
- pflegt und sorgt für Oberflächenschutz bis zu 12 Monaten

NIGRIN HYBRID Silikon-Gleitspray wirkt besonders intensiv und lang anhaltend. Es besteht aus einer Kombination vollsynthetischer Spezial-Silikone. Sie kombinieren und potenzieren exzellente Gleit- und Trenneigenschaften mit hervorragenden Kriech- und Schmiereigenschaften sowie lang anhaltender Permanentwirkung.



## ■ für alle Verrostungen

### HYBRID Hochleistungs-Rostlöser Performance

Sofort- und hochwirksam als Rostlöser, Schmiermittel und wasserverdrängender Korrosionsschutz:

- löst extrem schnell Rostverbindungen durch seine aktive Kriechfähigkeit in Kombination mit Sofort-Lösemitteln
- minimiert den Kraftaufwand beim Lösen der Rostverbindung durch seine exzellente, hochdruckstabile Schmierwirkung
- verhindert ein Abreißen der Rostverbindung
- wirkt korrosionshemmend



NIGRIN HYBRID Hochleistungs-Rostlöser wirkt wesentlich schneller und effektiver als Standardprodukte. Mit seiner exzellenten Kriechfähigkeit dringt er unmittelbar selbst in kleinste Zwischenräume ein und unterwandert so die Rostverbindung. Micronisiertes Aluminium löst den Rost sofort. Durch die leistungsstarke, hochdruckstabile Schmier-, Gleit- und Trennwirkung wird der Kraftaufwand beim Lösen der Rostverbindung extrem minimiert und ein Abreißen verhindert. NIGRIN HYBRID Hochleistungs-Rostlöser blockiert wirksam die Neubildung von Rost. Darüber hinaus enthält er ein Dewatering-Additiv, das Feuchtigkeit aktiv verdrängt.



## ■ für extreme Belastungen

### HYBRID MoS<sub>2</sub>-Graphit Schmiermittel Performance

Höchstbelastbar und hochwirksam als High-Performance-Schmiermittel mit extrem langer Wirkdauer und überragender Gleitfähigkeit:

- ist hochdruckstabil und temperaturresistent bis 250 °C
- schmiert alle mechanischen Verbindungen auch unter Höchstbelastung und reduziert dauerhaft Reibungsverluste
- pflegt Metall und bietet hochwirksamen Korrosionsschutz
- wirkt wasserverdrängend



NIGRIN HYBRID MoS<sub>2</sub>-Graphit Schmiermittel verfügt über exzellente Hochdruck- und Hochtemperatur-Eigenschaften und ist für höchste Belastungen geeignet. In diesen Bereichen verlieren flüssige Schmierstoffe durch Verdampfung und Oxidation ihre Wirkung – es kann zu hoher Reibung und steigenden Temperaturen bis zum Verschweißen der Metalle führen. Nicht so mit NIGRIN HYBRID MoS<sub>2</sub>-Schmiermittel mit Graphit! Die Feststoffe schmierern aufgrund ihrer Schichtgitterstruktur die Metalle mit extrem langer Wirkdauer, verhindern Reibung und Verschleiß und bieten exzellente Notlaufeigenschaften im Hochtemperaturbereich. Sie sorgen für hervorragende Gleiteigenschaften und Trennwirkung gegen Festfressen.

## zum Schmieren und Schützen

### Mehrzweck-Fett



Schmiert lang anhaltend Maschinen- und Motorenteile, wirkt extrem verschleißmindernd:

- schützt vor Korrosion und vorzeitiger Alterung
- ist salzwasser- und temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C
- erfüllt DIN 51802 und DIN 51825 Teil 2. NLGI-Klasse 2

NIGRIN Mehrzweck-Fett ist eine hochwertige Langzeitschmierung. Es eignet sich insbesondere für schnelllaufende Walz- und Gleitlager aller Art und Größe.

### Graphit-Pulver

Schmiert optimal Metall auf Metall:

- ist ideal geeignet für trockene, nicht vorgeschmierte Auto- und Zylinderschlösser, Scharniere, Verriegelungen, Beschläge, etc.
- beseitigt langfristig Quietschen, Knarren und verhindert Einfrieren

NIGRIN Graphit-Pulver besteht aus mikrofein vermahlendem, fettfreiem und geruchlosen Naturgraphit. Es schmiert optimal alle trockenen Verbindungen Metall auf Metall.



### Talkum-Pulver

Pflegt, schmiert und schützt Gummi:

- verhindert Frostschäden z. B. an Dichtungen und das Zufrieren von Autotüren
- ist einfach in der Anwendung: haftet besonders gut, ist fettfrei und geruchlos
- verursacht keine Flecken

NIGRIN Talkum-Pulver ist die perfekte Gummipflege. Es schützt und fördert die Leichtgängigkeit.



## für elektrische Kontakte

### Batterie-Polfett

Sorgt für dauerhafte Kontaktsicherheit:

- verhindert Kriechströme
- schützt vor Korrosion und Oxidation
- ist einsetzbar von -30 °C bis +85 °C



NIGRIN Batterie-Polfett ist ein Säure- und Kontaktschutzfett für elektronische Kontakte und Batteriepole. Es sorgt für dauerhafte Kontaktsicherheit, verhindert

Kriechströme, Korrosion und Oxidation und ist für den Temperatureinsatz von -30 °C bis +85 °C geeignet.



### Kontakt-Spray

Beseitigt und verhindert feuchtigkeitsbedingte Störungen im elektrischen Bordnetz:

- reinigt und schützt elektrische Kontakte
- beseitigt verharzte Kontaktfette, Oxid- und Sulfidschichten
- stoppt Kriechströme
- vermeidet Spannungsverluste
- sorgt für lang anhaltenden Schutz von Kontakten

NIGRIN Kontakt-Spray ist ein wasser-verdrängendes Spezial-Erzeugnis, das für Schwachstromanlagen z.B. in Fahrzeugen und Motorrädern ideal geeignet ist.

**Hinweis:** Geeignet für Zündkerzenstecker, Zündverteiler, alle Arten von Steckverbindungen und Lichtquellen. Vorbeugend oder bei konkreten Störungen anwenden.



## ■ für alle Schraubverbindungen

### Kupfer-Paste + Kupfer-Spray

Ist ideal zur Vorbehandlung stark korrosiver und hitzebelasteter Teile geeignet:

- verhindert ein Festbrennen und Festrosten von Metall auf Metall
- ist hitze-, salz-, wasser-, laugen- und säurebeständig

NIGRIN Kupfer-Paste ist ein hochdruckstabiles, hitze-, salz-, wasser-, laugen- und säurebeständiges Trennmittel. Es verhindert das Festbrennen und -rosten stark korrosiver und hitzebelasteter Teile. Durch Vorbehandlung dieser Teile mit NIGRIN Kupfer-Paste wird eine spätere Demontage erheblich vereinfacht.



### Schrauben-Sicherung – mittelfest –

Sichert und dichtet alle Schrauben, Muttern und Gewindeverbindungen:



- verhindert ein selbständiges Lösen durch Vibrations- und Stoßbelastungen
- verhindert das Festrosten und ermöglicht die einfache Demontage der behandelten Schraubverbindung
- ist für Temperaturen von -55 °C bis +150 °C geeignet

NIGRIN Schrauben-Sicherung verhindert zuverlässig ein selbständiges Lösen von Schraub- und Gewindeverbindungen. Zusätzlich wirkt sie als Korrosionsschutz.

Sie verstärkt die Schraubleistung, d.h. die Schraube sitzt auch bei geringem Anzug sicher und fest. Dies ist besonders dann von Vorteil, wenn Teile durch zu festen Anzug beschädigt werden können.

## ■ zur Reinigung

### Bremsen- und Teile-Reiniger

Reinigt und entfettet Kfz-Bauteile einfach, schnell und hochwirksam:



- entfernt Staub, Öl, Fett, Teer, Harz, Hydraulik-Flüssigkeit und andere hartnäckige Verschmutzungen
- bindet Asbeststaub
- löst auch verharzte Rückstände
- ist acetonfrei und trocknet schnell

NIGRIN Bremsen- und Teile-Reiniger ist ein besonders schnell wirkender Spezial-Reiniger. Er reinigt und entfettet Brems-, Kupplungs-, Getriebe- und andere Kfz-Bauteile, Vergaser und Benzinpumpen mühelos und effektiv.

### Motor- und Maschinen-Reiniger

Entfernt schnell, kraftvoll und schonend Schmutz und selbst hartnäckige Verschmutzungen:

- greift Lack, Gummi und Kunststoff nicht an
- pflegt und hinterlässt einen transparenten Schutzfilm, der die Neuverschmutzung verzögert
- ist kälte- und hitzebeständig sowie einfach und sicher in der Anwendung

NIGRIN Motor- und Maschinen-Reiniger ist ein Intensiv-Reiniger, der speziell für Motoren, Getriebe- und Maschinenteile geeignet ist. Er entfernt einfach und gründlich selbst hartnäckige Verschmutzungen, wie Öle und Fette. Er pflegt Motoren und Maschinen, greift Lack, Gummi- und Kunststoffteile nicht an und sorgt für eine glänzende Optik.



## Eine saubere Sache



Wie heißt es so schön: Wo gehobelt wird, da fallen Späne. Das gilt auch für die Kfz-Werkstatt: Wer an Fahrzeug-Motor und -Technik schraubt und arbeitet, der kennt die Verschmutzung von Händen, Kleidung, Werkzeug und Werkstatt. Bei NIGRIN finden Sie hierfür professionelle Reinigungsprodukte:

### Profi-Handreiniger Performance

Reinigt besonders intensiv und hautschonend ohne Sand:



- beseitigt auch hartnäckige Verschmutzungen wie Öl, Fett, Graphit, Metallstaub, Ruß etc.
- ist pH-neutral und erhält den natürlichen Säureschutzmantel der Haut
- wirkt mit natürlichem Walnussschalenmehl als Reibemittel

NIGRIN Profi-Handreiniger Performance ist ein cremiger, seifen- und lösungsmittelfreier Spezial-Reiniger mit ausgezeichneter Waschkraft für die tägliche Anwendung in Werkstatt, Gewerbe und Industrie. Mit Hautschutzstoff und natürlichem Walnussschalenmehl als Reibemittel, wirkt er besonders hautschonend.



### Ölfleck-Entferner

Entfernt öl- und treibstoffbasierte Verschmutzungen auf Stein- und Pflasterbelägen:



- beseitigt Flecken von Schmier-, Motor-, Getriebe- und Heizöl sowie Dieselmotorkraftstoff
- ist für saugende und nicht-saugende Untergründe geeignet, wie z.B. Natur-, Bims- und Betonstein, Ton, Estrich und Keramik



NIGRIN Ölfleck-Entferner ist ein umweltgerechtes, saugendes Bindemittel zur Entfernung von öl- und treibstoffbasierten Verschmutzungen auf Stein- und Pflasterbelägen, z.B. Parkplätzen, Einfahrten, Garagen- und Werkstattböden.

### Kalt-Reiniger

Entfettet und säubert rückstandslos Kfz- und Zweirad-Teile, Maschinen, Geräte, Werkzeuge, Werkstattböden u.v.m.:

- entfernt mühelos großflächige Öl- und Fettrückstände
- reinigt schnell und wirksam
- schützt vor Korrosion
- verfügt über sehr gute Kriech Eigenschaften, so dass auch schwer zugängliche Stellen erreicht werden



NIGRIN Kalt-Reiniger ist ein schnelltrennender, hochwirksamer Spezial-Reiniger, der besonders für großflächige Anwendungen geeignet ist. Er reinigt, entfettet, entölt und schützt mühelos und schnell und erleichtert damit alle Reinigungsarbeiten.

## Die schnelle Hilfe



Wartung und Pflege steigern Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Werterhalt Ihres Fahrzeuges. Doch auch das bestgepflegte Auto kann mal Probleme verursachen. Für diese Fälle bietet NIGRIN praktische Helfer, die Sie schnell und ohne großen Aufwand wieder mobil machen:

### Starthilfe-Spray

Hilft schnell und zuverlässig bei Kälte und Nässe:



- lässt Motoren sofort anspringen
- schont Motor und Batterie
- enthält Schmier- und Korrosionsschutz-Additive für Motoren
- ist als Kaltstarthilfe für Benzin- und Dieselmotoren geeignet

NIGRIN Starthilfe-Spray ist die praktische und schnelle Hilfe bei Startproblemen und sollte in keinem Fahrzeug fehlen. Die zuverlässige Kaltstarthilfe erhöht die unzureichende „Explosivität“ des Kraftstoff-Luftgemisches bei Kälte und Nässe und lässt alle Diesel-, Zwei- und Viertaktmotoren sofort anspringen (auch für Rasenmäher- und Außenbordmotoren geeignet).

### Reifen-Dicht

Verschließt in Sekundenschnelle Löcher im Reifen und pumpt ihn wieder auf:



- leistet sofortige Pannen-Hilfe ohne Radwechsel
- ist für Löcher bis 3 mm Ø geeignet
- ist ausreichend für die Füllmenge eines PKW-Reifens ohne Schlauch von bis zu 41 cm Ø (16 Zoll)
- ist einfach und sicher in der Anwendung

NIGRIN Reifen-Dicht ist die schnelle und einfache Pannen-Hilfe, die in keinem Fahrzeug fehlen sollte! Es verschließt in Sekundenschnelle Löcher (bis 3 mm Ø) im PKW-Reifen und pumpt diesen wieder auf (Füllmenge

ausreichend für Reifen ohne Schlauch bis 41 cm / 16 Zoll Ø). NIGRIN Reifen-Dicht ermöglicht ein Weiterfahren bis zur nächsten Werkstatt ohne Radwechsel.

**Hinweis:** NIGRIN Reifen-Dicht ist eine Pannen-Hilfe und keine dauerhafte Reparatur. Lassen Sie den betroffenen Reifen in einer Fachwerkstatt erneuern.



### Kühler-Dicht

Dichtet schnell und dauerhaft alle Arten von Kühlsystemen ab:

- repariert kleine Leckagen und Haarrisse ohne Beeinträchtigung des Kühlsystems



Der Flascheninhalt wird einfach in den Kühler gegeben. Er verbindet sich mit der Kühlflüssigkeit und dichtet bei Luftkontakt Schadstellen selbständig ab.

NIGRIN Kühler-Dicht enthält Korrosionsschutzmittel und kann auch präventiv zur Vorbeugung von Leckagen eingesetzt werden.





Ergänzende Produkte speziell für Motorräder finden Sie im NIGRIN Ratgeber „Motorradpflege leicht gemacht“.

Eine Übersicht über Spezialprodukte für Karosseriereparatur und Unterbodenschutz bieten weitere Tipp-Hefte, die im Handel ausliegen oder die Sie unter [www.nigrin.de](http://www.nigrin.de) bestellen können.




**NIGRIN**

[www.nigrin.de](http://www.nigrin.de)



**D** INTER-UNION  
Klaus-v.-Klitzing-Str. 2  
76829 Landau  
Tel. (0 63 41) 2 84-0

**A** KERN  
Percostraße 14  
1220 Wien  
Tel. (01) 250-35-0

**CH** Tegro AG  
Ringstrasse 3  
CH-8603 Schwerzenbach  
Tel. 044 806 88 88