



PROFI-STAR
Produkte und Service
...stark wie die Brandung



Marktführer in
FLONIUM-SCHMIERUNG

PROFI-TURBO-GREASE

Hochleistungsprühfett mit **FLONIUM®**

Häufige Problemstellungen: Zu kurze Standzeiten!
Fette, die sich wegschleudern!

Häufiges Nachschmieren

Unterrost u. schlecht haftende Produkte!

Auswaschungen und Verseifungen!

Hoher Verbrauch- häufige Kontrollen!

Verharzte, klebrige Schmierstellen!

Zu viele verschiedene Produkte!



Schmierung ohne FLONIUM®

Hoher Verschleiß durch
 Stick-Slip Effekt!!!!



Unterrost entsteht durch
 schlechte Haftung und Wasserbeständigkeit !



Kurzbeschreibung:

Synthetisches Spezial FLONIUM-Sprühfett für höchste Ansprüche und Belastungen. Bei **TURBO-GREASE** übernehmen feinste mikroskopische Teilchen aus Flonium die Schmierung. **TURBO-GREASE** wird eingesetzt, wo herkömmliche Produkte versagen. Es wäscht sich nicht aus, ist extrem druckbeständig und drehzahlfest.



FLONIUM® - Teilchen setzen sich wie
 Kugellager in die Oberflächen!

Die Lösung!



Saubere, sichere Schmierung
 mit besten Notlaufeigenschaften
 durch **FLONIUM®**



FLONIUM® ist eingetragenes Warenzeichen von PROFİ-STAR GmbH

Copyright PROFİ-STAR GmbH Vervielfältigung und Weitergabe nur mit unserer Zustimmung erlaubt!



PROFI-STAR

Produkte und Service

...stark wie die Brandung



Marktführer in
FLONIUM-SCHMIERUNG

Das sollten Sie beachten:

PROFI-TURBO-GREASE ist ein sehr hochwertiges FLONIUM -SPRÜHFETT auf synthetischer Basis. Im Gegensatz zu herkömmlichen Sprühfetten wird auf wachshaltige Komponenten verzichtet, damit es kein Verkleben, Verhärten oder Verharzen gibt. Das Produkt ist anfänglich sehr dünnflüssig und kriechfähig, haftet aber trotzdem dort wo es aufgesprüht wird. TURBO-GREASE hat ungewöhnlich hohe Druckbelastungsgrenzen und sorgt mit dem hohen Anteil an FLONIUM für eine nahezu verschleißfreie Schmierung. Der Verbrauch reduziert sich und es muß nur sehr sparsam aufgetragen werden. Die Langfädigkeit des Fettes sorgt in der Bewegung für ein automatisches Nachschmieren. Es empfiehlt sich die Schmierstellen vorher gut zu reinigen, damit TURBO-GREASE seine optimale Haftung und Wirkung entfalten kann. Bei O-Ringketten bieten wir Ihnen unser PROFI-CLEAN als hervorragenden Entfetter, welcher kein Gummi angreift, gerne an.

Technische Daten PROFI-TURBO-GREASE

Transparentes sehr haftfähiges, langfädiges Sprühfett basierend auf einer Mineralöl-Synthese Mischung mit einem hohen Anteil an dem Feststoff FLONIUM.

Farbe:	Transparent	
Geruch:	leicht technisch	
Temperaturbereich:	- 40°C bis 180°C	
Notlaufschmierung:	bis 290°C	
Konsistenzklasse:	DIN 51 81 8	2
Walkpenetration:	DIN ISO 2176	265 bis 295
Grundölviscosität bei 40°C:	DIN 51562	ca 600 mm ² /s
Wassertest:	DIN 5180711	1-90
Größe FLONIUM:	0,05-0,5 Micron	
Emcor Test:	DIN 51802	Korrosionsgrad 0
Säuregrad:	säurefrei	
Druckabfall nach 100h/ 99°C	DIN 51808	unter 0,35 bar
Mechanische dynamische Prüfung:		
Laufprüfung B bei 120°C	DIN E 51 806-02	bestanden
	SKF-R2F-120	bestanden
Timken-Test (Gutlast)	ASTM D 2509	50 IBS
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	190°C



Technische Daten PROFI-FOOD-GREASE

Transparentes sehr haftfähiges, Sprühfett mit NSF H1 Zulassung für den gelegentlichen Kontakt mit Lebensmittel

Farbe:	Transparent/weißlich	
Geruch:	neutral	
Temperaturbereich:	- 40°C bis 150°C	
Notlaufschmierung:	bis 290°C	
Konsistenzklasse:	DIN 51 81 8	2
Walkpenetration:	DIN ISO 2176	265 bis 295
Grundölviscosität bei 40°C:	DIN 51562	ca 600 mm ² /s
Wassertest:	DIN 5180711	1-90
Größe FLONIUM:	0,05-0,5 Micron	
Emcor Test:	DIN 51802	Korrosionsgrad 0
Säuregrad:	säurefrei	
Druckabfall nach 100h/ 99°C	DIN 51808	unter 0,35 bar
Mechanische dynamische Prüfung:		
Laufprüfung B bei 120°C	DIN E 51 806-02	bestanden
	SKF-R2F-120	bestanden
Timken-Test (Gutlast)	ASTM D 2509	50 IBS
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	160°C



FLONIUM[®] ist eingetragenes Warenzeichen von PROFI-STAR GmbH

Copyright PROFI-STAR GmbH Vervielfältigung und Weitergabe nur mit unserer Zustimmung erlaubt!



PROFI-STAR

Produkte und Service

...stark wie die Brandung



Marktführer in
FLONIUM-SCHMIERUNG

Typische Anwendungen: **TURBO-GREASE**



Fangbänder,
Gelenke
Schlossplatten
Schieber



Gestänge,
Hebeleien
Langzeitschutz bei Bolzen



Schwerbelastete Führungen
Gleitbahnen
Zahnstangen
Kranausleger
Formenbau
Fertigungsbänder
Fahrzeugbau
Speziell im Schiffsbau wo sehr hohe Anforderungen an ein Fett gestellt werden



Motorradketten
Industrieketten
Kunststoffketten
Zum Schutz von
Polen und Steckern



Gleitlager
Rollenlager
Exenterscheiben
Maulkupplungen
Zum Schutz von Manschetten



Säulenführungen
Stempel an Stanzen
Spindeln
Blattfedern



Zur allg. Schmierung und zum Schutz bei:
Baumaschinen, Kräne,
Bagger, Traktoren,
Mähdrescher LKW, Busse usw.

Vorteile:

Verschleißminderung:

Bis zu 10x längere Standzeiten !
Vielfach höhere Druckbelastung durch FLONIUM

Beständig gegen:

Heißwasser
Laugen, Säuren
Salzwasser u. Lösemittel

Verarbeitung:

Hohe Anfangskriechwirkung !
Keine Verharzungen !
Sehr trockene Schmierung
Hohe Haftung - kein Unterrost !
Bleibt hochflexibel !
Langfädriges Fett welches in der Bewegung sich weiter verteilt !

Drehzahlfest:

Saubere Hinterräder !
Lange Schmierintervalle auch bei Regen!
säurefrei - neutral zu Dichtungen !

Temperaturbeständigkeit

Schmierung bis 180°C
Notlaufschmierung bis 280°C
Läuft nicht von der Schmierstelle !

Umweltfreundlichkeit:

Als FOOD-GREASE mit NSF Zulassung !
Nicht brennbar !
Silikonfrei ! FZKW frei !



Wirtschaftlichkeit:

Niedriger Verbrauch !
Mehr Lagerplatz
Bessere Übersicht
Geringere Entsorgungskosten
Ersetzt viele herkömmliche Produkte !