



LF 115

PREMIUM-SCHMIERFLUID „3 IN 1“

smartGLEIT LF 115 basiert auf einer speziell ausgewählten Kombination von biologisch abbaubaren Grundölen mit exakt darauf abgestimmten, kolloidal gelösten hellfarbenen Festschmierstoffen.

Produkteigenschaften

smartGLEIT LF 115 kombiniert die Forderung nach einem Produkt für drei Anwendungsfälle:

- Das Lösen korrodierter (Schraub-)Verbindungen und Gelenke,
- die optimale Schmierung von Maschinenelementen,
- und die Konservierung von Metallteilen und Maschinen.

smartGLEIT LF 115 bildet einen dünnen, kaum sichtbaren Schmierfilm mit hoher Kapillarwirkung. Durch die kolloidal gelösten, hellfarbenen Festschmierstoffe erreicht smartGLEIT LF 115 einzigartige Schmier- und Verschleißigenschaften. Besonders bei oszillierenden Bewegungsabläufen im Mischreibungsgebiet ist die Leistung oft weit besser als die von herkömmlichen, sogar höher viskosen Schmierflüssigkeiten.

- smartGLEIT LF 115 ist biologisch sehr gut abbaubar und nicht toxisch.

Produkteinsatz - Beispiele

Das Einsatzgebiet von smartGLEIT LF 115 ist die Schmierung von Bauteilen und Maschinenelementen, die einen dünnen, hochwirksamen, möglichst sauberen und die Umwelt schonenden Schmierfilm erfordern.

Durch das niedrig viskose, gut penetrierende Grundöl eignet sich smartGLEIT LF 115 auch sehr gut zum Lösen von festgebrannten oder korrodierten Schraubverbindungen, sowie als allgemeines Konservierungsmittel.

LF 115 eignet sich zur Schmierung von einer Vielzahl von Maschinenelementen:

- Gelenke, Ketten, Seile, Textilmaschinen, Federn, Verriegelungen, Scharniere, Hebel, Komponenten von Transport und Förderanlagen, automatische Füllanlagen, Instrumente und alle Arten von Verpackungsmaschinen.
- Verlustschmierung - wenn Schmierstoff in die Umwelt gelangen kann

Anwendung

- smartGLEIT LF 115 kann über automatische Dosieranlagen oder auch manuell (durch sprühen, tropfen, pinseln) an der zu schmierenden Stellen aufgetragen werden. Schüttgutteile können auch durch tauchen wirtschaftlich beölt werden.
- Das Gebinde soll vor Gebrauch gut geschüttelt/gerührt werden.

- Nach der Anwendung eine gewisse Zeit abwarten, um die Wirksamkeit des Produktes vollständig zu erhalten. Das Öl besitzt ein gutes Penetrationsverhalten - dies ist z.B. beim Lösen festgerosteter Teile wichtig.
- Gegebenenfalls die Anwendung von smartGLEIT LF 115 wiederholen, falls der gewünschte Erfolg nach der Erstbehandlung noch nicht eingetreten ist.
- Bei der Anwendung an Kunststoffen, Gummi bzw. Elastomeren ist die Verträglichkeit zwischen Werkstoff und Schmierstoff zu beachten und ggf. vor der Anwendung zu prüfen.

Produktkenndaten smartGLEIT LF 115

EIGENSCHAFT	NORM /PARAMETER	EINHEIT	LF 115
Aussehen	visuell	—	beige Flüssigkeit
Basis	—	—	biolog. abbaubarer Ester
Viskosität	DIN 51562, T1	mm ² /s	25
Dichte	DIN 51757	g/cm ³	0,9
Flammpunkt	DIN 51376	°C	>200
Einsatz-Temperatur	—	° C	-20 bis +100
Korrosionsschutz	DIN 50017	Zyklen	14
Reibwert μ – SRV	DIN 51834	—	~0,1
Lagerfähigkeit	ab Lieferdatum	Monate	12
Lieferbare Gebinde	—	—	auf Anfrage
Gefahrenhinweise	—	—	siehe SDB