

Wie funktioniert das? Der Prozess einer SET

1



Anfrage an Schmierstoffhersteller oder E-Mail an den SET Arbeitskreis set@uniti.de

Sie nehmen Kontakt auf – wir sind Ihr zentraler Zugang.



2



Sie erhalten einen Ansprechpartner aus dem SET Arbeitskreis

Ein persönlicher Ansprechpartner begleitet Sie durch den gesamten Prozess.



3



Sie wählen Schmierstoffhersteller für Ihre SET aus

Sie entscheiden, welche Schmierstoffhersteller an Ihrer SET mitwirken.



4



Aufnahme Ihrer Anforderungen durch den SET Ansprechpartner

Gemeinsam erfassen wir Ihre spezifischen Anforderungen an Schmierstoffe.



5



Ansprechpartner kontaktiert von Ihnen gewünschte Schmierstoffhersteller

Ihr Ansprechpartner koordiniert den Austausch mit den relevanten Herstellern.



6



Erarbeitung einer SET durch SET Ansprechpartner

Auf Basis Ihrer Anforderungen erarbeitet Ihr Ansprechpartner die Schmierstoff-Einsatz-Tabelle.



7



Ihre SET ist einsatzbereit

Sie erhalten eine normkonforme, transparente und praxistaugliche SET für Ihre Maschinen und Anlagen.



Gemeinsam zur normkonformen Anwendung.

Die neue DIN 51502 erfordert eine abgestimmte und praxisnahe Umsetzung. Schmierstoff-Einsatz-Tabellen sind dabei ein zentrales Instrument für eine klare und normgerechte Schmierstoffauswahl. Der SET-Arbeitskreis der UNITI bietet eine offene Plattform für fachlichen Austausch, Anwendung und Weiterentwicklung. Maschinen-, Anlagen- und Komponentenhersteller sind eingeladen, sich aktiv einzubringen, um Ihre SET gemeinsam mit dem Arbeitskreis der UNITI zu gestalten.

SET verbinden Norm, Konstruktion und Anwendung – klar, einheitlich und praxisnah.

Ihr reibungsloser Kontakt zu uns: set@uniti.de

Hier können Sie sich den Flyer herunterladen



 **Bundesverband
EnergieMittelstand**
Fuels |   Lubes | Energy

Jägerstraße 6 · 10117 Berlin · T. +49 30 755 414-300
F. +49 30 755 414-366 · www.uniti.de · info@uniti.de

Fotos: Nedsj, matho, Kanemme6, H.Ko – stock.adobe.com, Icons: SMUX, Sujoy, spiral media, RayZing, shuveccha, Francois Eichinger, Taylor – stock.adobe.com

Schmierstoff-Einsatz-Tabellen (SET) nach DIN 51502-8

Das zentrale Werkzeug zur normgerechten Schmierstoffauswahl im Maschinen- und Anlagenbau

Normkonform.
Transparent.
Praxisnah.

Ein Ansprechpartner. Klare Kommunikation. Effizienter Prozess.

Einführung | Hintergrund

Schmierstoffe sind ein zentraler Bestandteil von Maschinen und Anlagen. Sie beeinflussen unmittelbar Funktion, Zuverlässigkeit und Lebensdauer. Fehlanwendungen oder unklare Anforderungen führen zu erhöhtem Verschleiß, ungeplanten Stillständen und zusätzlichen Kosten.

Die DIN 51502 (Teil 1 – 8) wurde grundlegend überarbeitet und umfasst nun eine neue Struktur, eine modernisierte Systematik sowie eine einheitliche Nomenklatur. Mit **Teil 8 der DIN 51502** etabliert sich die SET als neuer Standard für die technische Dokumentation von Schmierstoffen in Wartungsunterlagen und Betriebshandbüchern. Gleichzeitig steigt die Komplexität durch eine zunehmende Produktvielfalt, unterschiedliche Technologien und höhere Anforderungen an die Betriebssicherheit. Vor diesem Hintergrund stellt sich die zentrale Frage:

Wie gelingt eine transparente und normkonforme Schmierstoffauswahl?

Dieser Flyer zeigt, wie Schmierstoff-Einsatz-Tabellen diese Anforderungen in eine klare und anwendbare Praxis übersetzen und die Schnittstelle zwischen Norm, Konstruktion und Anwendung strukturiert verbinden.

Schmierstoff-Einsatz-Tabellen sind jetzt Norm.

SET verbinden Schmierstoff-industrie, Maschinenbau und Anwendung – auf Basis der neuen DIN 51502.

Was genau ist eine SET?

Eine Schmierstoff-Einsatz-Tabelle (nach DIN 51502 Teil 8) ist eine strukturierte, herstellerübergreifende Übersicht geeigneter Schmierstoffe für Maschinen, Anlagen oder Baugruppen. Sie ermöglicht eine transparente und normgerechte Schmierstoffauswahl. Aufgeführte Schmierstoffe erfüllen die vom Maschinen- und Anlagenhersteller definierten Mindestanforderungen.

SET basiert auf

- der überarbeiteten DIN 51502 (Teil 1 – 8)
- der einheitlichen Bezeichnungslogik
- klar definierten technischen Mindestanforderungen
- einer neutralen, nachvollziehbaren Darstellung

Anwendung fördern. Erfahrung einbringen. Aktuell bleiben.

Die SET lebt von ihrer praktischen Anwendung. Im SET-Arbeitskreis der UNITI bieten wir eine Plattform für Austausch, Weiterentwicklung und normkonforme Umsetzung. SET schaffen Orientierung in einem komplexen Markt.

Wie funktioniert eine SET?

SET übersetzen technische Anforderungen in eine strukturierte Übersicht geeigneter Schmierstoffe und schaffen so eine klare Verbindung zwischen Norm, Konstruktion und Anwendung.

Welchen Mehrwert bieten Schmierstoff-Einsatz-Tabellen?

Schmierstoff-Einsatz-Tabellen schaffen eine klare, normkonforme Grundlage für die Schmierstoffauswahl. Sie strukturieren komplexe Anforderungen und sorgen für Transparenz entlang der gesamten Wertschöpfungskette.



Maschinen- & Anlagenbau

- klare Definition von Schmierstoffanforderungen
- Unterstützung der technischen Dokumentation
- Reduzierung von Rückfragen und Fehlanwendungen



Anwendung & Betrieb

- sichere und nachvollziehbare Schmierstoffauswahl
- bessere Orientierung im Schmierstoffmarkt
- höhere Betriebssicherheit und Verfügbarkeit



Schmierstoffhersteller

- einheitliche, normgerechte Darstellung
- transparente Einordnung auf neutraler Basis
- aktive Umsetzung der neuen DIN 51502 in der Praxis

SET schaffen Klarheit entlang der Wertschöpfung.

SET schaffen eine einheitliche Grundlage – von der Anforderung bis zur Anwendung.

Schmierstoffe als kritischer Systembestandteil. Schmierstoffe sind funktionale Konstruktionselemente.