

Schmierstoffe, Grundfunktionen

Schmierstoffe können mehr als ihr Name verspricht, nämlich:

- **Schmieren**

also Reibung vermindern, Schwingungen dämpfen, Geräusche mindern, Kraftaufwand senken, Verschleiß vermeiden, Wirkungsgrad erhöhen

- **Kühlen**

also die Reibungswärme ableiten

- **Dichten**

also die mechanischen Dichtungen optimieren, das Eindringen von Fremdstoffen und das Austreten von Schmiermittel verhindern

- **Reinigen**

also Ablagerungen vermeiden und entstehende Stoffe abtransportieren

- **Schützen**

also Oberflächen vor chemischen Reaktionen schützen, etwa Korrosion

Jeder Schmierstoff deckt dieses Spektrum anders ab, hat Stärken und Schwächen, zeigt ein eigenes Profil.

siehe auch: [Schmierstoffe, Aufgaben](#)

From:

<https://willys-treffen.de/> - WILLY-WIKI fern-mobil-reisen

Permanent link:

https://willys-treffen.de/doku.php/wiki/schmierstoffe_grundfunktionen?rev=1591340406

Last update: 2020/06/05 07:00

