

# HTHS-Viskosität (Motoröl)

[HTHS-Viskosität](#) steht für "High-Temperature High-Shear Viskosität" und ist ein Maß für die Viskosität eines Schmieröls unter extremen Bedingungen von hoher Temperatur und hoher Scherung.

Während niedrige Temperaturen die Viskosität eines Schmieröls erhöhen, kann es bei hohen Temperaturen und schneller Scherung, wie sie beispielsweise in Motoren auftreten, zu einer Verringerung der Viskosität kommen.

Die [HTHS-Viskosität](#) misst die Fähigkeit eines Schmieröls, seine Viskosität bei hohen Temperaturen und Scherung beizubehalten.

Die [HTHS-Viskosität](#) wird in Zentistokes (cSt) gemessen und ist ein wichtiger Parameter zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit von Motorölen.

Je höher die [HTHS-Viskosität](#), desto besser ist das Schmieröl in der Lage, einen ausreichenden Schmierfilm aufrechtzuerhalten und den Verschleiß zu minimieren, insbesondere bei hohen Temperaturen und Scherbelastungen.

*Dieser Inhalt wurde durch eine K.I. erstellt.*