

Hydrauliköl

An dieser Stelle möchten wir Ihnen keinen wissenschaftlichen Vortrag halten sondern nur einige nützliche Hinweise geben.

Wissenswertes und Tips:

Bitte verwenden Sie Hydrauliköl der Gruppe **HLP** oder **HLPD**.

HLP: Mit Wirkstoffen zur Verringerung des Verschleißes und zur Erhöhung der Belastbarkeit. Geeignet für Hydraulikanlagen mit hoher Belastung, hohen Drücken und Temperaturen.

HLPD: Wie HLP - zusätzlich mit Additiven, die event. vorhandenes Wasser homogen im Hydrauliköl einemulgiert. Es werden Ablagerungen in engen Querschnitten vermieden.

Viskositätsklassen (Auszug):

ISO VG 22: Temperaturbereich ca. -22° bis +50°
Geeignet für Kipper und Anlagen mit kurzzeitiger Einsatzdauer.

ISO VG 32: Temperaturbereich ca. -13° bis +60°
Geeignet für Kipper und besonders für Anlagen mit längerer Einsatzdauer.
(z.B. Schubböden)

ISO VG 46: Temperaturbereich ca. -8° bis +80°
Geeignet für Anlagen mit langer Einsatzdauer, hohe Belastungen, hohe Ölerwärmung.
(z. B. Ladekrane, Baumaschinen)

Wir verwenden in unseren Hydraulikanlagen für Kipper ein Mineralöl mit der Bezeichnung "HLP 22". Hydrauliköle der Wassergefährdungsklasse "0" können ebenfalls eingesetzt werden. Von einem Einsatz von "Bioölen" (Rapsöl o.ä) raten wir ab.

Ölfilter:

Bei Zugmaschinen-Hydraulikanlagen für Kipper kann auf eine Filterung des Öls verzichtet werden, wenn der Kippauflieger nur gelegentlich gewechselt oder abgesattelt wird.

Bei Anlagen mit längerer Einsatzdauer sowie bei häufig wechselndem Verbraucher empfehlen wir den Einsatz eines Rücklaufilters.

Ölwechsel:

Hydrauliköl altert durch Oxidation, Wassereinlagerung und Abrieb. Schlamm und harzartige Überzüge bildet sich an Bauteilen und setzt sich im Ölbehälter ab. Eine ausreichende Schmierung und ausreichender Korrosionsschutz ist nicht mehr gewährleistet. Die Arbeitsweise der Anlage wird beeinträchtigt. Ein Ausfall der Funktion ist möglich. Einzelne Bauteile können zerstört werden.

Empfehlung:

Regelmäßiger Ölwechsel inkl. Spülung. (ca. alle 2 Jahre)
Regelmäßiger Filterwechsel. (1x jährlich)

Mehr Informationen erhalten Sie auf Anfrage gerne.