

# DIN ISO 15380:2020-12 (D)

Schmierstoffe, Industrieöle und verwandte Produkte (Klasse L) - Familie H  
(Hydraulische Systeme) - Anforderungen für Hydraulikflüssigkeiten der Kategorien  
HETG, HEPG, HEES und HEPR (ISO 15380:2016)

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	5
Vorwort .....	7
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Probenahme.....	11
4 Anforderungen an umweltverträgliche Hydraulikflüssigkeiten .....	11
Anhang A (informativ) Richtlinien für den Wechsel von Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis auf umweltverträgliche Hydraulikflüssigkeiten.....	21
Anhang B (informativ) Zusätzliche Informationen zur Scherstabilität.....	24
Anhang C (informativ) Entsorgung von Hydraulikflüssigkeiten .....	25
Literaturhinweise .....	26
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Anforderungen zur Umweltverträglichkeit der Kategorien HETG, HEPG, HEES und HEPR .....	12
Tabelle 2 — Anforderungen an Hydraulikflüssigkeiten der Kategorie HETG, Triglyzeride .....	12
Tabelle 3 — Anforderungen an Hydraulikflüssigkeiten der Kategorie HEPG, Polyglykole.....	15
Tabelle 4 — Anforderungen an Hydraulikflüssigkeiten der Kategorie HEES, synthetische Ester .....	16
Tabelle 5 — Anforderungen an Hydraulikflüssigkeiten der Kategorie HEPR, Polyalphaolefine und andere synthetische Kohlenwasserstoffe .....	18
Tabelle A.1 — Richtlinien für den Wechsel von Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis für umweltverträgliche Hydraulikflüssigkeiten .....	21