

E DIN ISO 15380:2020-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-11-29

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

Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Family H (Hydraulic systems) - Specifications for hydraulic fluids in categories HETG, HEPG, HEES and HEPR (ISO 15380:2016); Text in German and English

Inhalt	Seite
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
Tabellen	
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.....	14
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