

# TECHNISCHES DATENBLATT

## HOUGHTO-DRIVE® HM Hydrauliköle

Die Hydraulik- und Schmieröle der Reihe HOUGHTO-DRIVE® HM beinhalten sichere und wirksame Additive in hochwertigen, mit Lösungsmitteln raffinierten Basisölen.

Für die harten Anforderungen von Hochleistungs-Hydrauliksystemen entwickelt, eignen sie sich auch für die Schmierung von Werkzeugmaschinen und tragen zur Produktionalisierung bei.

Die Produkte der Reihe HOUGHTO-DRIVE® HM erfüllen oder übertreffen außerdem die Anforderungen der folgenden zentralen Tests für diese Flüssigkeitskategorie:

- Beständigkeit gegen Kupferkorrosion (ASTM D130)
- Rosttest (ASTM D665A)
- Demulgierverhalten (ASTM D1401-96)
- Schaumtest (ASTM D892 I, II, III).

\* Bezüglich der Verfügbarkeit nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem örtlichen Houghton-Vertreter auf.

### Anwendung

Hydrauliksysteme, die einen bestmöglichen Verschleißschutz erfordern.

Hochgeschwindigkeits-Werkzeugmaschinen-spindeln und -getriebe.

### Einsatzempfehlung

Unverdünnte Anwendung im Lieferzustand.

### Zusätzliche Produktinformation

- ISO6743-6 HM
- DIN 51524 Teil 2 und 3 (HLP)
- Vickers M 2950-S
- US Steel 127,136
- Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70

### Vorteile

- Längere Lebensdauer von Anlagen/Maschinen, mit einer geringeren Anzahl an Störungen
- Geringere Ausgaben für Wartung und Reparatur
- Erhöhte Anlagenverfügbarkeit
- Geringerer Energieverbrauch
- Erhöhte Produktivität
- Vielseitige Einsetzbarkeit unterstützt Lagerbestandsmanagement

### Gesundheit, Sicherheit Und Handhabung

Informationen bezüglich der Lagerung, sicherer Handhabung und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS). Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer zumutbaren Kontrolle – wir übernehmen keine Haftung für jegliche Ineffektivität des Produkts oder jegliche Verletzung oder Schäden, welche aus diesen Bedingungen oder in Zusammenhang mit diesen Bedingungen entstehen.



## Typische Physikalische Eigenschaften

HOUGHTO-DRIVE® HM	3	5	10	22	32	46	68	100	150*	220*
Spezifische Dichte bei 15,5 °C	0,83	0,83	0,85	0,87	0,87	0,88	0,88	0,89	0,89	0,91
Kinematische Viskosität bei 40 °C in cSt	3	5	10	22	32	46	68	100	150	220
Kinematische Viskosität bei 100 °C in cSt	-	-	2,9	4,2	5,6	6,8	8,7	11,3	15	19,5
Viskositätsindex	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100
Pourpoint °C	-30	-21	-21	-21	-18	-15	-12	-12	-12	-12
Flammpunkt °C (ASTMD92)	100	120	160	185	200	200	220	225	225	240

Es wurde angemessene Sorge getragen, um zu gewährleisten, dass diese Publikation zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist. Solche Informationen können durch Veränderungen, welche nach der Veröffentlichung stattgefunden haben, beeinflusst werden. Dieses Technische Datenblatt darf einzig und allein für dieses Produkt verwendet werden. Vor jeder Verwendung lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet, SDS), um sich über Gefährdungsrisiken und Produktnutzungsparameter zu informieren. Jegliche Haftung und alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich Produktleistungsergebnissen und der Genauigkeit dieser Daten, einschließlich jeder Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für jegliche Gebrauchszwecke, sind hiermit ausgeschlossen.

