

# TECHNISCHES DATENBLATT

## QH HOUGHTOSAFE™ 620 EP

### PREMIUM WASSERGLYCOL FEUERBESTÄNDIGES HYDRAULIKFLUID

QH HOUGHTOSAFE™ 620 EP ist eine hochleistungsfähige Wasser-Glykol-Hydraulikflüssigkeit (ISO 6743-4 TYP HFC), die das Risiko in Bereichen mit hoher Brandgefahr erheblich reduziert und gleichzeitig die Zuverlässigkeit der Systemkomponenten erhöht und den Wartungs- und Reparaturaufwand minimiert.

QH HOUGHTOSAFE™ 620 EP hat eine einheitliche Zusammensetzung und Leistung in allen Regionen.

#### Anwendung

QH HOUGHTOSAFE™ 620 EP ist besonders geeignet für Anwendungen, bei denen Menschen in der Nähe von offenen Flammen, heißen Oberflächen oder geschmolzenen Metallen arbeiten.

Zum Beispiel an Druckgussmaschinen, Metallstranggussanlagen, Ofenbeschickungs- und -entladungsanlagen, Pfannentrieranlagen,

Stab-, Rohr- und Bandwalzwerken sowie in Anlagen der Schiffshydraulik.

#### Einsatzempfehlung

Wie geliefert unverdünnt anwenden. Bei Verwendung kann entionisiertes Wasser zugegeben werden, um die Viskosität gemäß der Empfehlung des Quaker Houghton Labors

#### Zusätzliche Produktinformation

- Höchste Schmierfähigkeit aller HFC auf dem Weltmarkt,
- <50 mg Gewichtsverlust im ASTM D 7043 Flügelzellenpumpentest nach 1000 Stunden bei 140 bar. Viele Wasser-Glykole weisen hier bereits nach kürzeren Testzeiten hohe Verschleißraten auf
- Geringe Schaum- und Luftporenbildung, schnelle Luftabscheidung
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz für Eisenwerkstoffe in Flüssigkeits- und Dampfphasen
- Bildet keine Ausfällungen, wenn Trinkwasser in das System eindringt
- 65% biologisch abbaubar nach OECD 301D

#### Vorteile

- Hohe Sicherheit gegen Feuerentwicklung, sowohl als potenzielle Zündquelle wie auch als Brennstoff für einen Brand.
- Erhöhte Bediener-sicherheit und hoher Schutz von Vermögenswerten
- Niedrigere Versicherungsprämien
- Zuverlässigkeit der Ausrüstung
- Verbesserte Effizienz

#### 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.

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. 300703-02



## Typisch Physikalische Eigenschaften

| EIGENSCHAFT                              | TYPISCHER WERT                 | EINHEIT |
|--|--------------------------------|---------|
| Aussehen                                 | rote, transparente Flüssigkeit |         |
| Dichte bei 15.5°C                        | 1.08                           | kg/ dm3 |
| Viscosität bei 20°C<br>ASTM D445         | 84                             | cSt     |
| Viscosität bei 40°C<br>ASTM D445         | 40                             | cSt     |
| Viscosität bei 60°C<br>ASTM D445         | 22                             | cSt     |
| Viskositätsindex<br>ASTM D2270           | 221                            |         |
| pH<br>ASTM E70                           | 10.2                           |         |
| Pour Point<br>ASTM D5950                 | < - 45                         | °C      |
| Luftabscheidung<br>ASTM D3427            | 8                              | Minuten |
| Schaumverhalten<br>ASTM D892             | 10/01                          |         |
| Korrosion - flüssige Phase<br>ASTM D665B | bestanden                      |         |
| Korrosion - Dampf-Phase<br>ASTM D5534    | bestanden                      |         |
| Flammpunkt<br>ASTM D93                   | ohne                           | °C      |
| Zündpunkt<br>ASTM D92                    | ohne                           | °C      |
| Gewichtsverlust<br>ASTM D7043            | <50                            | mg      |

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. Hydraulics & Lubricants