

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 ASTM D445	84	cSt
Viscosität bei 40°C ASTM D445	40	cSt
Viscosität bei 60°C ASTM D445	22	cSt
Viskositätsindex ASTM D2270	221	
pH ASTM E70	10.2	
Pour Point ASTM D5950	< - 45	°C
Luftabscheidung ASTM D3427	8	Minuten
Schaumverhalten ASTM D892	10/01	
Korrosion - flüssige Phase ASTM D665B	bestanden	
Korrosion - Dampf-Phase ASTM D5534	bestanden	
Flammpunkt ASTM D93	ohne	°C
Zündpunkt ASTM D92	ohne	°C
Gewichtsverlust 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