

# TEKNINEN TIETOSIVU

## HOUGHTO-QUENCH® C 1643

### UUDEN SUKUPOLVEN KORKEAN SUORITUSKYVYN ERITTÄIN KIIHDYTETTY KARKAISUÖLJY

HOUGHTO-QUENCH® C 1643 on korkean suorituskyvyn karkaisuöljy erittäin pienellä haihtumisella. Se perustuu korkeasti jalostettuun perusöljyyn joka on erityisesti valikoitu hapettumisen estämiseksi ja johdonmukaisen toiminnan varmistamiseksi vaikeimmissakin olosuhteissa. HOUGHTO-QUENCH C 1643 sisältää tarkoin formuloidun lisäainepaketin höyryfaasin lyhentämiseksi ja karkaisu-tapahtuman kiihdyttämiseksi, yhdessä ensiluokkaisen hapettumisen kestokyvyn ja termisen vakauden kanssa. HOUGHTO-QUENCH C 1643 on matala tiheys ja lisäainepaketti joka saa öljyn erottumaan nopeasti vesisekoitteisesta pesunesteestä. Tämä pidentää pesunesteen vaihtoväliä.

#### Käyttökohteet

HOUGHTO-QUENCH® C 1643 soveltuu käytettäväksi kaikenlaisissa laitteissa, sisältäen avoimet karkaisualtaat, suljetut karkaisu-uunit, ja jatkuvatoimiset tärysytö-, valuketju- sekä verkkokuljetinuunit. HOUGHTO-QUENCH C 1643 kiihdytetty karkaisukäyrä ja erittäin niukka höyrystyminen mahdollistavat suhteellisen tiukasti ladottujen panosten karkaisemisen suljetuissa järjestelmissä jopa 100°C öljyllä. Avoimissa järjestelmissä HOUGHTO-QUENCH C 1643 voidaan käyttää 30 – 70°C.

#### Käyttösuositus

HOUGHTO-QUENCH® C 1643 sekoitusta suositellaan karkaisuprosessin ajan, jotta höyryfaasi häviää nopeammin, sekä varmistamaan että kuuma öljy kappaleen pinnalla vaihtuu viileämpään sekä säiliön lämpöprofiilin tasaamiseksi.

#### Edut

- Tekniset**
  - Yhdenmukaiset ja optimaaliset karkaisuominaisuudet myös matalaseosteiselle teräkselle.
  - Johdonmukainen suorituskyky myös kaikkein vaativimmissa karkaisutapahtumissa.
- Taloudelliset**
  - Pitkä käyttöikä erityisen tehokkaan hapettumisen kestokyvyn vuoksi.
  - Pidentää pesukylpyjen käyttöikää.
  - Vähäinen kulutus haihtumisen ja höyryjen kautta
- Työturvallisuus**
  - Vähemmän savua.
  - Vähemmän haihtumista ja pienempi palon vaara.

#### Terveys, turvallisuus ja käsittely

Tarkista käyttöturvatiiedoista tuotteen säilytys-, käsittely- ja hävitysohjeet. Tuotteen säilytys-, käsittely-, käyttö- ja hävitystavat eivät ole toimittajan hallittavissa, eikä toimittaja ota vastuuta toimivuudesta, mahdollisesta vammasta tai vahingosta näihin ehtoihin liittyen.

#### Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

OMINAISUUS	TYYPILLINEN ARVO	YKSIKKÖ
Ulkonäkö	Kirkas kellertävä	visuaalinen
Tiheys @ 15.5°C	0.84	ASTM D7777
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C	26	ASTM D445, mm <sup>2</sup> /s
Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C	5,4	ASTM D445 mm <sup>2</sup> /s
Leimahduspiste COC (°C)	228	ASTM D92
Maksimi jäähdytysnopeus °C/s @ 40°C	93	ISO 9950



Tämän julkaisun paikkansapitävyys julkaisuohjeella on pyritty varmistamaan kaikin kohtuullisin toimin. Julkaisun jälkeen tehdyt muutokset saattavat vaikuttaa tietojen tarkkuuteen. Tämä tekninen tietosivu koskee vain tätä tuotetta. Ennen kuin käytät tuotetta, tarkista käyttöturvallisuustiedotteen tiedot mahdollisista riskeistä sekä tuotteen käyttöparametreista. Valmistaja ei ole vastuussa tuotteen suorituskyvystä eikä näiden tietojen tarkkuudesta eikä myönnä niille mitään nimenomaista tai implisiittistä takuuta, mukaan lukien takuut myyntikelpoisuudesta tai soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen.

