Tuotetieto

Aikaisempi nimi: **Shell Morlina Oil**

Shell **Morlina** *S2 B 150*

- *Luotettava suoja*
- *Teollisuuskäyttö*
- *Vettäerottava*

Teollisuuden laakeri- ja kiertovoiteluöljy

Shell Morlina S2 B on suorituskykyinen voiteluöljy, joka on suunniteltu tarjoamaan erinomaisen hapettumisenkeston ja vedenerotuskyvyn useimmissa teollisuuden laakeri- ja kiertovoitelujärjestelmissä, joissa ei vaadita EP-ominaisuuksia. Täyttää Morgan Construction Company'n ja Danieli'n vaatimukset yleisille laakereiden voiteluöljyille.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Ominaisuudet

- **Pitkä öljyn kestoikä – säästöä huoltokustannuksissa**
  Shell Morlina S2 B -öljy sisältää korroosionesto- ja hapettumisenestolisäaineita, jotka varmistavat suorituskyvyn ja suojan koko öljynvaihtovälille.
- **Luotettava suoja kulumiselta ja korroosiolta**
  Shell Morlina S2 B -öljy auttaa pidentämään laakerien ja kiertovoitelujärjestelmien ikää:
  - Erinomainen vedenerotuskyky auttaa varmistamaan kriittisen öljykalvon säilymisen kuormitettujen osien välissä.
  - Hyvän ilmanerotuskyvyn ansiosta minimoi kavitaatiota ja sen aiheuttamia pumppuvaurioita.
  - Auttaa suojaamaan korroosiolta, hapettumiselta ja emulsion muodostumiselta veden läsnäollessa.
- **Säilyttää järjestelmän tehokkuuden**
  Shell Morlina S2 B -öljy on valmistettu korkealuokkaisista liuotinjalostetuista perusöljyistä, joista vesi ja ilma erottuvat erinomaisesti koneiden tehokkaan voitelun varmistamiseksi.

Tärkeimmät käyttökohteet

- Kiertovoitelujärjestelmät
- **Öljyvoidellut laakerit**
  Sopii useimpiin liuku- ja vierintälaakereihin sekä yleisiin teollisuuden sovelluksiin.
- **Valssilaakerit**
- **Suljetut teollisuusvaihteet**
  Kevyesti tai kohtuullisesti kuormitetut suljetut hammasvaihteet, joissa EP-suorituskyky ei ole tarpeen.
- Mäntämallisten kaasukompressoreiden sylinterin voitelu

Spesifikaatiot, hyväksynnät & suositukset

- Danieli Standard 6.124249.F
- DIN 51517-1 C
- DIN 51517-2 CL
- Morgan MORGOIL® Lubricant Specification New Oil (Rev. 1.1) (MORGOIL on Morgan Construction Company'n rekisteröity tavaramerkki)

  Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

Yhteensopivuus ja sekoitettavuus

- **Yhteensopivuus maalien kanssa**
  Shell Morlina S2 B -öljy on yhteensopiva mineraaliöljyille normaalisti käytettävien tiivistemateriaalien ja maalien kanssa.

Tyypilliset analyysiarvot

Ominaisuus			Menetelmä	Shell Morlina S2 B 150
ISO Viskositeettiluokka			ISO 3448	150
Kinemaattinen viskositeetti	40°C	mm^2/s	ASTM D445	150
Kinemaattinen viskositeetti	100°C	mm^2/s	ASTM D445	15
Tiheys	15°C	kg/m^3	ISO 12185	887
Viskositeetti-indeksi			ISO 2909	95
Leimahduspiste (COC)		°C	ISO 2592	262
Kaadettavuus		°C	ISO 3016	-15
Ruosteenesto, tislattu vesi			ASTM D665A	Hyväksytty
Emulsiotesti - 82°C (ellei määritetty *)		min	ASTM D1401	20
Hapettumisenkesto: TOST		tuntia	ASTM D943	1 300+
Hapettumisenkesto: RPVOT		min	ASTM D2272	200+
Vaahtoamistesti, Seq II		ml vaahtoa 0/10 min	ASTM D892	10/0

Nämä arvot ovat tyypillisiä tämänhetkiselle tuotannolle. Näissä arvoissa saattaa tapahtua muutoksia. *54°C

Terveys, Turvallisuus & Ympäristö

- **Terveys ja turvallisuus**

  Työterveys- ja turvallisuusohjeet käyttöturvallisuustiedotteessa, http://www.epc.shell.com

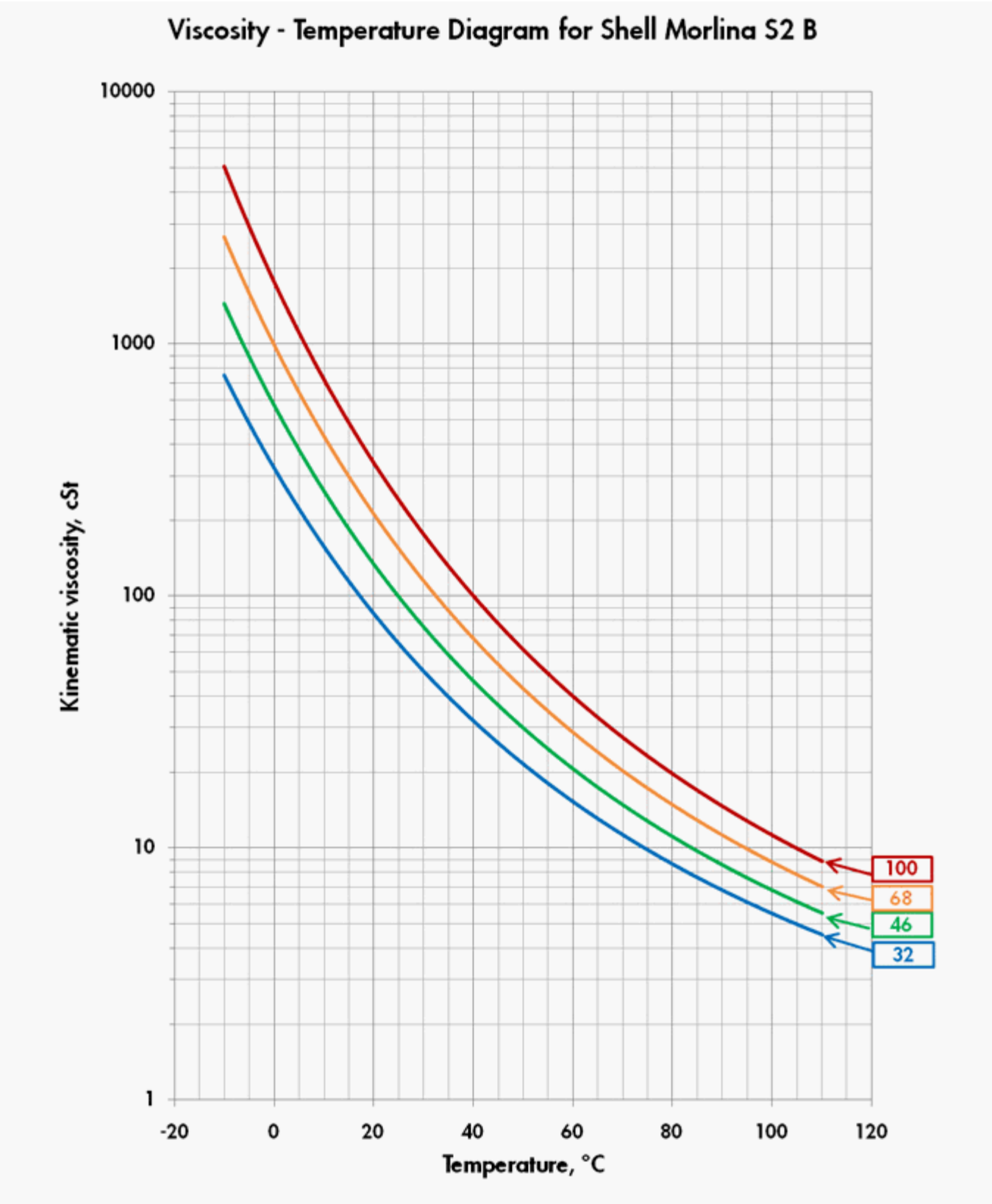
- **Suojele ympäristöä**

  Toimita käytetty öljy asianmukaiseen keräilypisteeseen. Ei saa kaataa viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

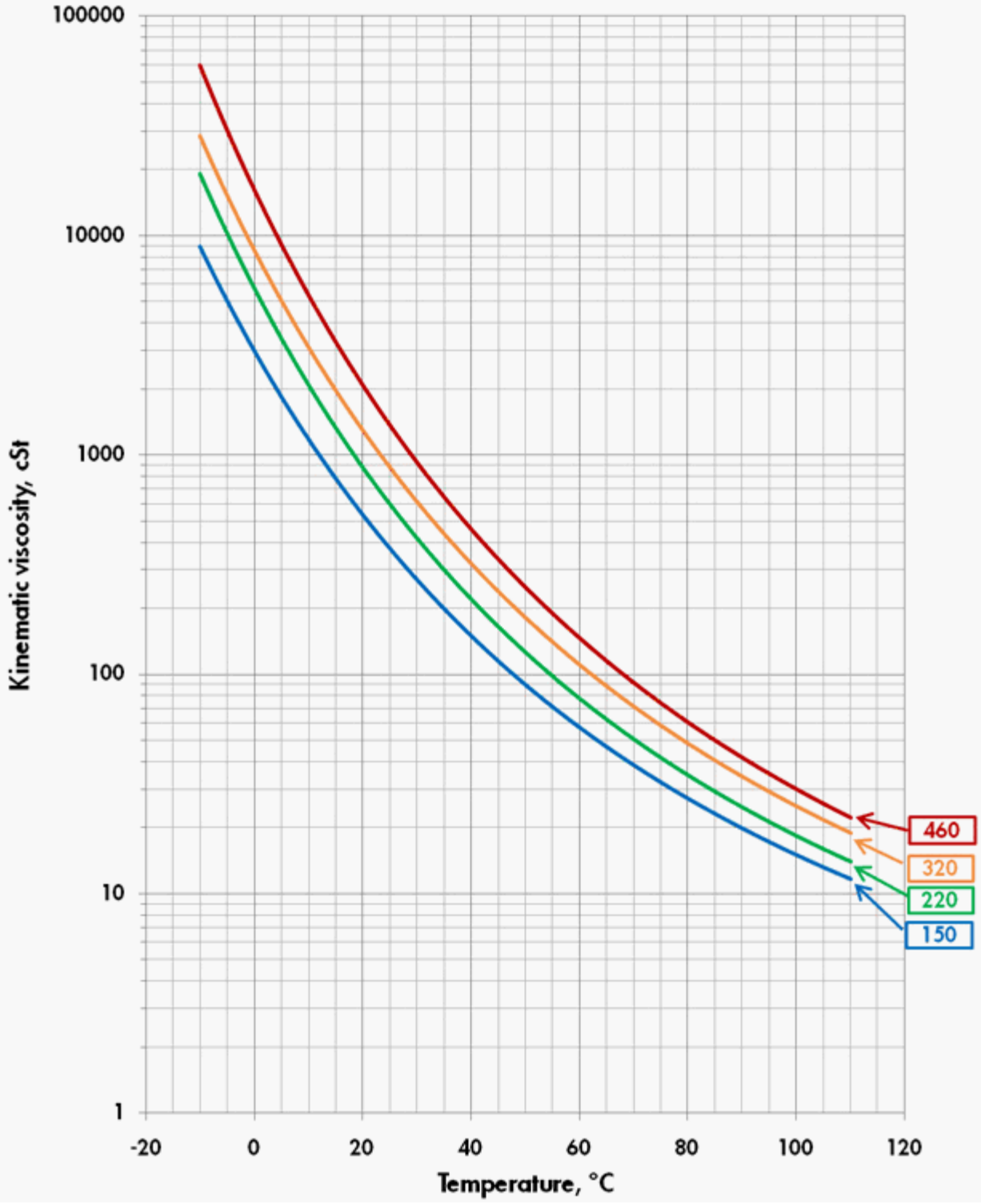
Lisätietoja

- **Lisätietoja**

  Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.


Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B
Kinematic viscosity, cSt
10000
1000
100
10
1
-20
0
20
40
60
80
100
120
Temperature, °C
100
68
46
32

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B



Univar Oy
Äyritie 12 B
01510 Vantaa Finland

www.univarlubricants.fi
Puh. 09 350 8650