Fiche technique

Formerly Known As: **Shell Morlina**

Shell **Morlina** *S2 B 46*

- *Protection fiable*
- *Application Industrielle*
- *Désémulsibilité*

Huiles pour paliers industriels et mouvements

Shell Morlina S2 B sont des huiles de hautes performances conçues pour fournir une exceptionnelle protection contre l'oxydation et de séparation avec l'eau à la plupart des applications industrielles utilisant des roulements ou à circulation d'huile, ainsi que certaines autres applications ne requérant pas de propriété Extrême-Pression (E.P). Elles répondent aux exigences des constructeurs Morgan Construction Company et Danieli des huiles standards pour paliers.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Durée de vie de l'huile étendue et économie de coût de maintenance**
  Les huiles Shell Morlina S2 B sont formulées avec un ensemble d'additifs d'inhibiteur d'oxydation et antirouille éprouvé qui aide à fournir performance et protection constante en service.
- **Protection fiable contre la corrosion et l'usure**
  Les huiles Shell Morlina S2 B aident prolonger la durée de vie des paliers et des systèmes de circulation grâce à:
  - d'excellentes propriétés de séparation avec l'eau qui assure le maintien du film d'huile entre des surfaces fortement chargées.
  - de bonnes propriétés de désaération afin de minimiser la cavitation des pompes de circulation et des avaries associées.
  - aide à protéger contre la corrosion, l'oxydation et la formation d'émulsion même en présence d'eau.
- **Maintien de l'efficacité du système**
  Les huiles Shell Morlina S2 B sont fabriquées avec des huiles de base raffinées au solvant qui favorisent la désémulsion et la désaération pour assurer une lubrification efficace des machines et des systèmes.

Applications

- **Systèmes à circulation**
- **Paliers lubrifiés à l'huile**
  Convient à la plupart des paliers à lisses et roulements des applications industrielles courantes.
- **Paliers de tourillon**
- **Systèmes d'engrenages industriels fermés**
  Engrenages fermés faiblement ou moyennement chargés où une performance E.P n'est pas requise.

Spécifications, Approbations et Recommandations

- Morgan MORGOIL® Lubricant Specification (New Oil Rev. 1.1) (MORGOIL est une marque déposée de Morgan Construction Company)
- Danieli Standard Oil 6.124249.F
- DIN 51517-1 – type C
- DIN 51517-2 - type CL

  Pour une liste complète des approbations et recommandations, vous pouvez consulter les Services Techniques Shell.

Compatibilité et Miscibilité

- **Compatibilité avec les joints et les peintures**
  Les huiles Shell Morlina S2 B sont compatibles avec les élastomères et les peintures normalement spécifiés pour une utilisation avec des huiles minérales.

Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Morlina S2 B 46
Grade de viscosité ISO			ISO 3448	46
Viscosité cinématique	@40°C	mm^2/s	ASTM D445	46
Viscosité cinématique	@100°C	mm^2/s	ASTM D445	6.8
Masse volumique	@15°C	kg/m^3	ISO 12185	879
Indice de viscosité			ISO 2909	100
Point d'éclair (COC)		°C	ISO 2592	228
Point d'écoulement		°C	ISO 3016	-24
Rouille, eau distillée			ASTM D665A	Pass
Emulsion Test - @82°C (sauf mentionné par *)		Mins	ASTM D1401	10*
Oxidation Control Test : TOST		Hrs	ASTM D943	1500+
Oxidation Control Test : RBOT		Mins	ASTM D2272	500+
Foam Test, Seq II		ml foam at 0/10 mins	ASTM D892	5/0

Ces caractéristiques sont typiques de la production actuelle. Lors de productions futures, conformes aux spécifications de Shell, des variations de ces caractéristiques pourront se produire. * @ 54°C

Hygiène, Sécurité et Environnement

- Les mesures d'hygiène et de sécurité sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité disponible sur le site internet: http://www.epc.shell.com
- **Protection de l'environnement**

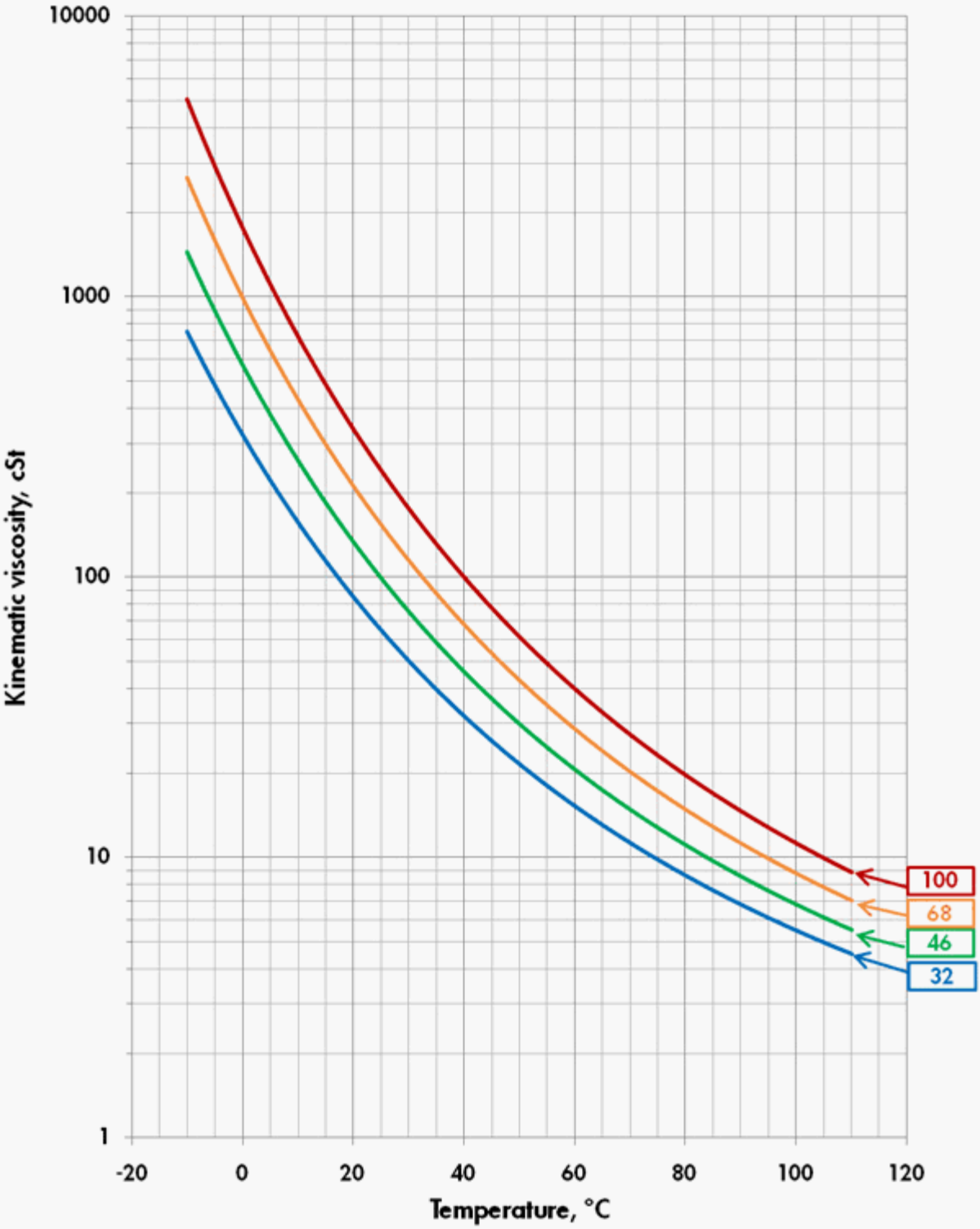
  Remettre les huiles usées à un collecteur agrée. Ne pas déverser l'huile dans les égouts, le sol ou l'eau.

Informations complémentaires

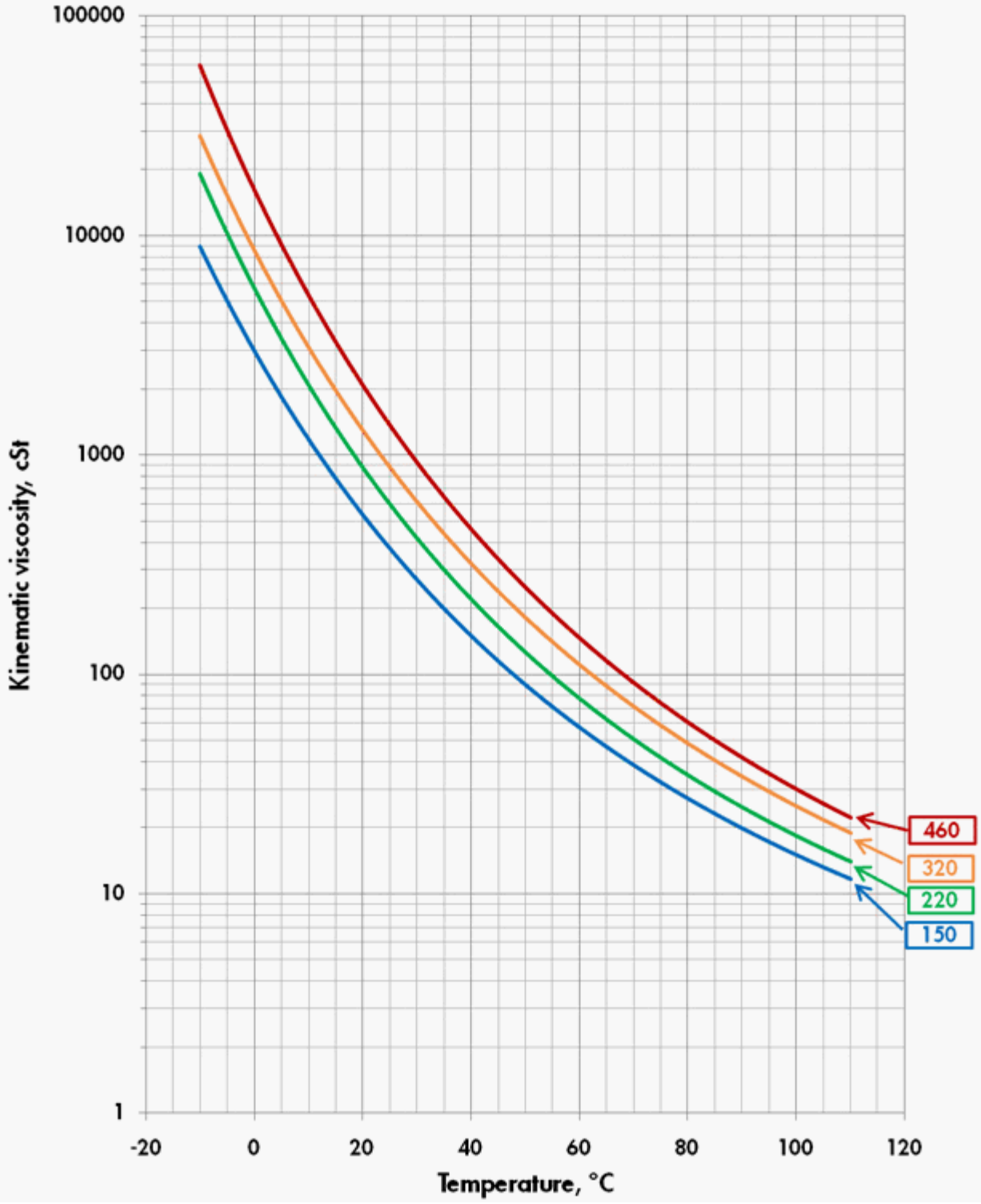
- **Conseil**

  Pour des conseils relatifs à des applications non mentionnées dans cette fiche technique, veuillez contacter votre interlocuteur Shell.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B



01 57 60 66 44

Société des Pétroles Shell "les portes de la défense" 307, Rue d'Estienne d'Orves
92708-Colombes CEDEX

e-mail: TIC@shell.com