



Formerly Known As: **Shell Morlina**

Shell Morlina S2 B 68

- *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.

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.

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.

Caractéristiques types

Propriétés	Méthodes	Morlina S2 B 68
Grade de viscosité ISO	ISO 3448	68
Viscosité cinématique @40°C mm ² /s	ASTM D445	68
Viscosité cinématique @100°C mm ² /s	ASTM D445	8.8
Masse volumique @15°C kg/m ³	ISO 12185	883
Indice de viscosité	ISO 2909	100
Point d'éclair (COC) °C	ISO 2592	250
Point d'écoulement °C	ISO 3016	-21
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

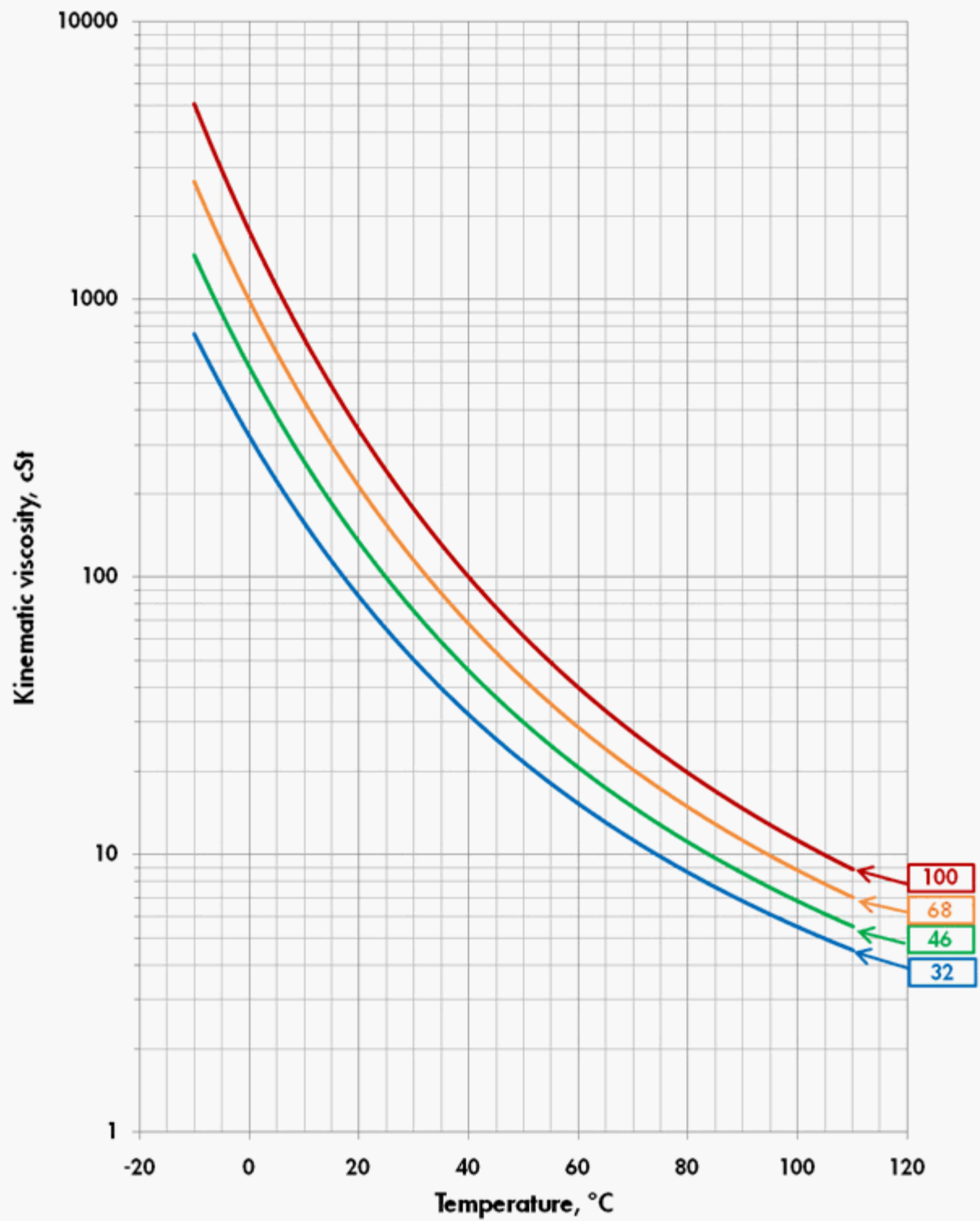
Hygiène, Sécurité et Environnement

- 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 agréé. Ne pas déverser l'huile dans les égouts, le sol ou l'eau.

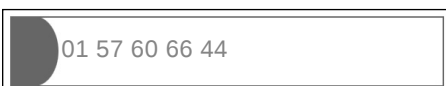
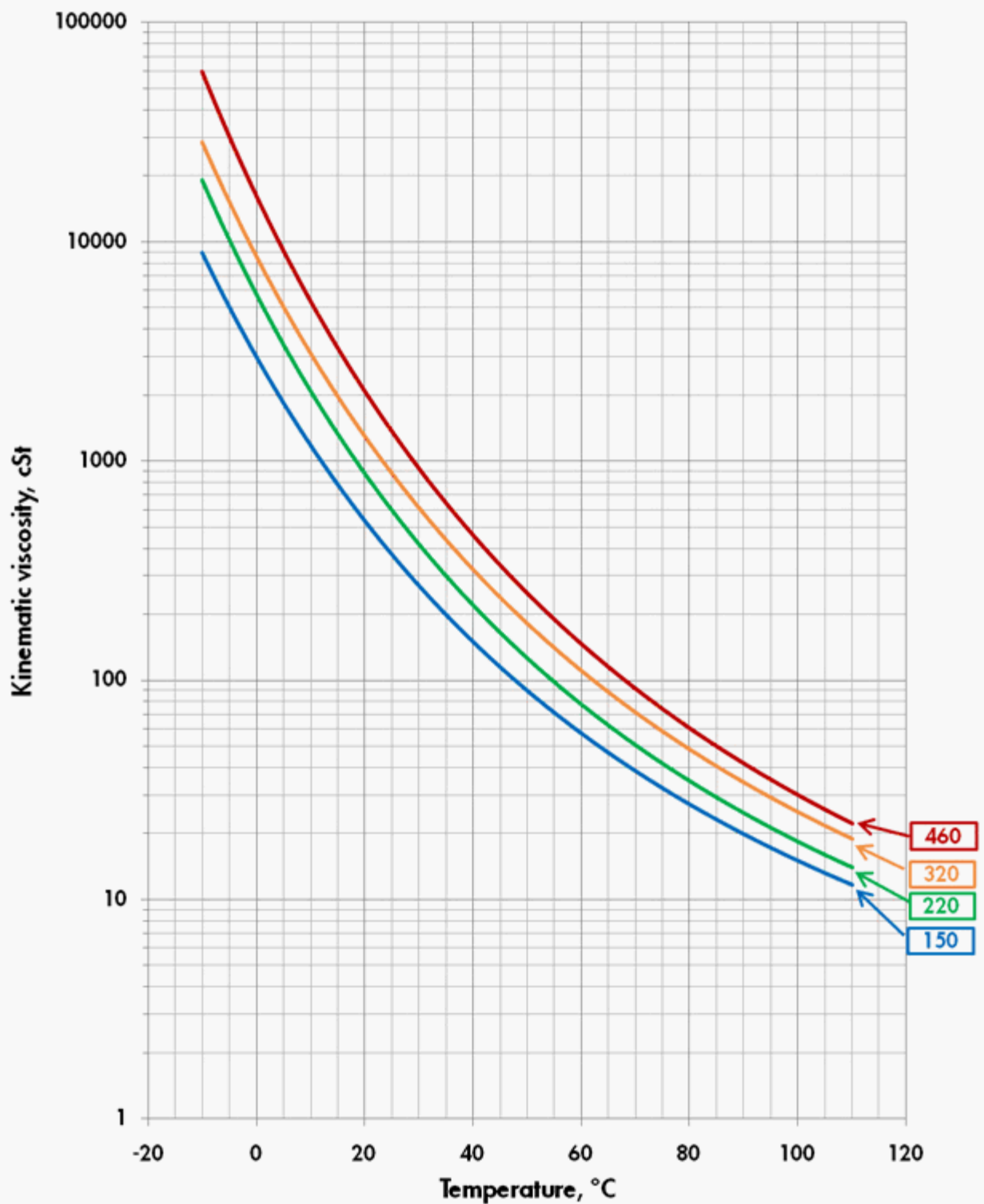
Informations complémentaires

- 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



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

e-mail: TIC@shell.com