



Nom précédent: Shell Vitrea M

# Shell Morlina S1 B 100

- Protection fiable
- Application Industrielle
- Désémulsibilité

## Huiles pour paliers industriels et mouvements

Shell Morlina S1 B sont des huiles de hautes performances conçues pour fournir une excellente protection à la plupart des applications industrielles utilisant des roulements ou de circulation d'huile ; En particulier, où le processus de désémulsion est important pour la vie de l'équipement. Elles répondent aux exigences de base du constructeur Morgan des huiles standards pour paliers.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Bonne durée de vie de l'huile et économie de coût de maintenance**

Les huiles Shell Morlina S1 B utilisent des composants choisis avec soin pour aider à fournir performance et protection constante tout au long de l'intervalle de maintenance.

- **Protection fiable contre la corrosion et l'usure**

Les huiles Shell Morlina S1 B aident prolonger la durée de vie des paliers et des systèmes de circulation grâce à :

- De bonnes 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, même en présence d'eau

- **Maintien de l'efficacité du système**

Les huiles Shell Morlina S1 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.

- **Palier 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)

- DIN 51517-1 – huile Type C

Pour obtenir la dernière mise à jour des approbations et recommandations, merci de consulter votre représentant technique Shell.

#### Compatibilité et Miscibilité

- **Compatibilité avec les joints et les peintures**

Les huiles Shell Morlina S1 B sont compatibles avec les élastomères et les peintures normalement spécifiés pour une utilisation avec des huiles minérales.

## Caractéristiques types

Propriétés	Méthodes	Morlina S1 B 100
Grade de viscosité ISO	ISO 3448	100
Viscosité cinématique @40°C	mm <sup>2</sup> /s ASTM D445	100
Viscosité cinématique @100°C	mm <sup>2</sup> /s ASTM D445	11.2
Masse volumique @15°C	kg/m <sup>3</sup> ISO 12185	877
Indice de viscosité	ISO 2909	95
Point d'éclair (COC)	°C ISO 2592	243
Point d'écoulement	°C ISO 3016	-9
Rust, Distilled Water	ASTM D665A	Pass
Emulsion Test, Minutes @82°C	ASTM D1401	20

Ces valeurs sont typiques de la production actuelle. Toutefois, Shell se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques dans le respect d'une conformité du produit à ses spécifications.

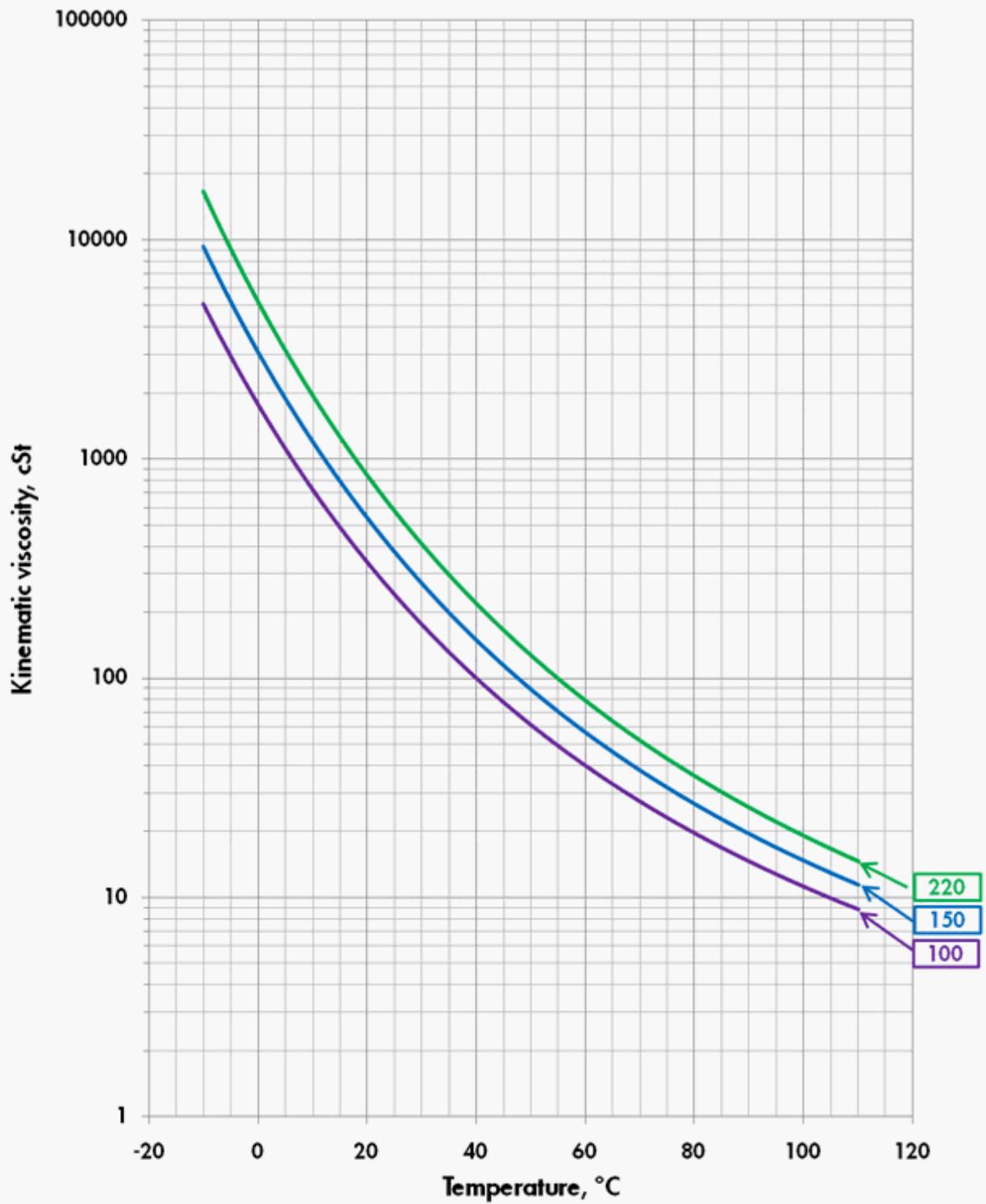
## Hygiène, Sécurité et Environnement

- Les mesures d'hygiène et de sécurité ainsi que les précautions à prendre dans ses emplois habituels 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.

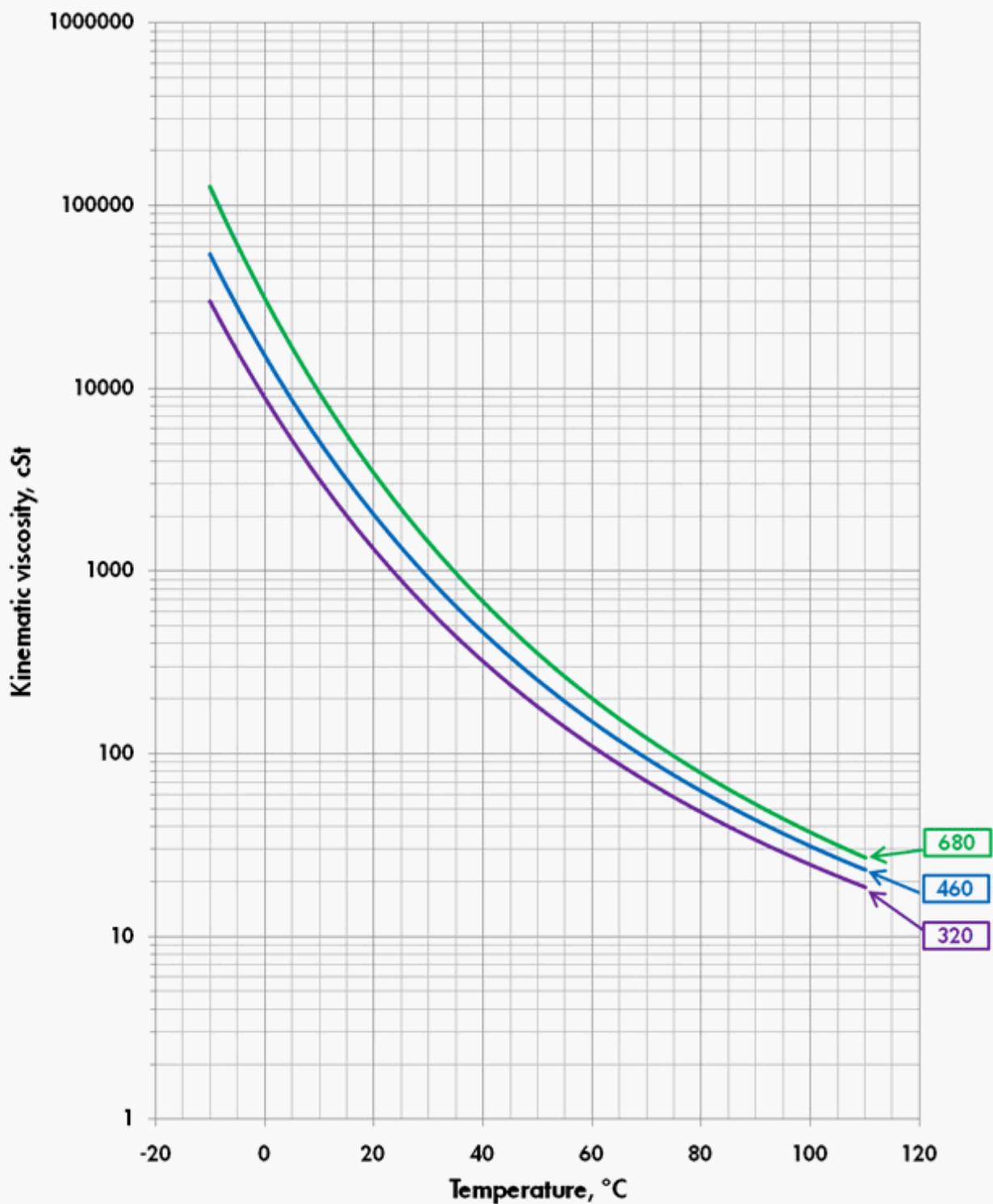
## Informations complémentaires

- **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 S1 B



## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B



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

e-mail: TIC@shell.com