



Formerly Known As: **Shell Morlina**

Shell Morlina S2 B 100

- 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.
- Lubrification du cylindre pour compresseur gaz à piston

Spécifications, Approbations et Recommandations

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

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

Caractéristiques types

| Propriétés | Méthodes | Shell Morlina S2 B 100 |
|--|-----------------------------------|------------------------|
| Grade de viscosité ISO | ISO 3448 | 100 |
| Viscosité cinématique @40°C | mm ² /s ASTM D445 | 100 |
| Viscosité cinématique @100°C | mm ² /s ASTM D445 | 11.2 |
| Masse volumique @15°C | kg/m ³ ISO 12185 | 881 |
| Indice de viscosité | ISO 2909 | 97 |
| Point d'éclair (COC) | °C ISO 2592 | 250 |
| Point d'écoulement | °C ISO 3016 | -15 |
| Rouille, eau distillée | ASTM D665A | Pass |
| Emulsion Test - @82°C (sauf mentionné par *) | Mins ASTM D1401 | 10 |
| Oxidation Control Test : TOST | Hrs ASTM D943 | 1400+ |
| Oxidation Control Test : RBOT | Mins ASTM D2272 | 200+ |
| Foam Test, Seq II | ml foam at 0/10 mins ASTM D892 | 10/0 |

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.

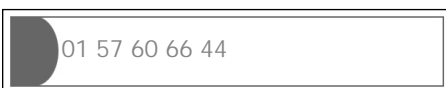
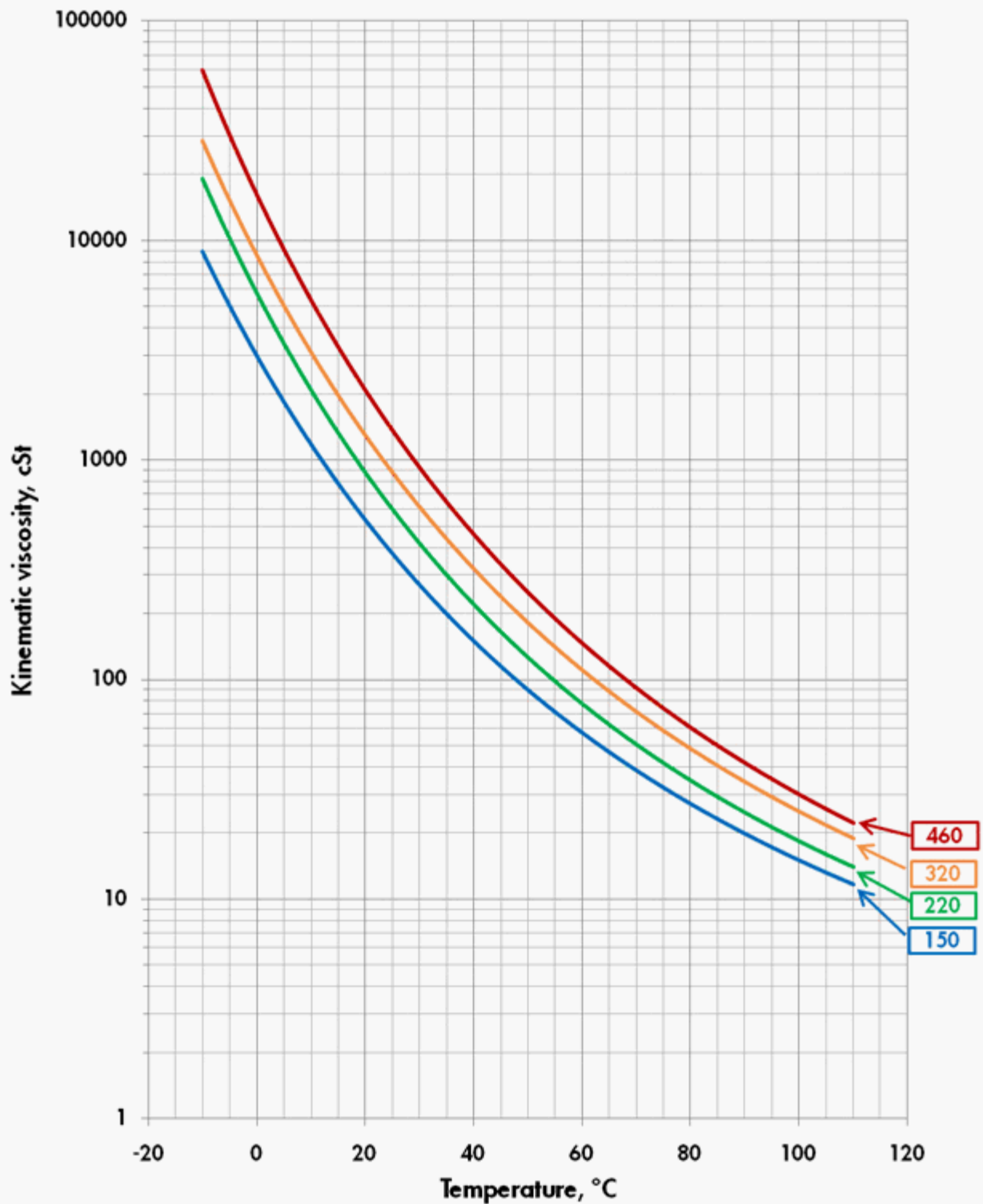
Informations complémentaires

- 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