



Formerly Known As: **Shell Morlina**

# Shell Morlina S2 B 460

- 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 MORGOL® Lubricant Specification (New Oil Rev. 1.1) (MORGOL 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 460
Grade de viscosité ISO	ISO 3448	460
Viscosité cinématique @40°C	mm <sup>2</sup> /s ASTM D445	460
Viscosité cinématique @100°C	mm <sup>2</sup> /s ASTM D445	30
Masse volumique @15°C	kg/m <sup>3</sup> ISO 12185	904
Indice de viscosité	ISO 2909	94
Point d'éclair (COC)	°C ISO 2592	300
Point d'écoulement	°C ISO 3016	-9
Rouille, eau distillée	ASTM D665A	Pass
Test de désémulsion - @82°C (sauf mentionné par *)	Mins ASTM D1401	30
Test de stabilité à l'oxydation : TOST	Hrs ASTM D943	1100+
Test de stabilité à l'oxydation : RBOT	Mins ASTM D2272	200+
Test de moussage, Seq II	ml foam at 0/10 mins ASTM D892	20/0

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.

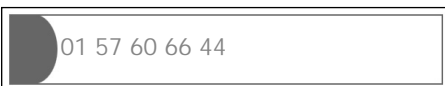
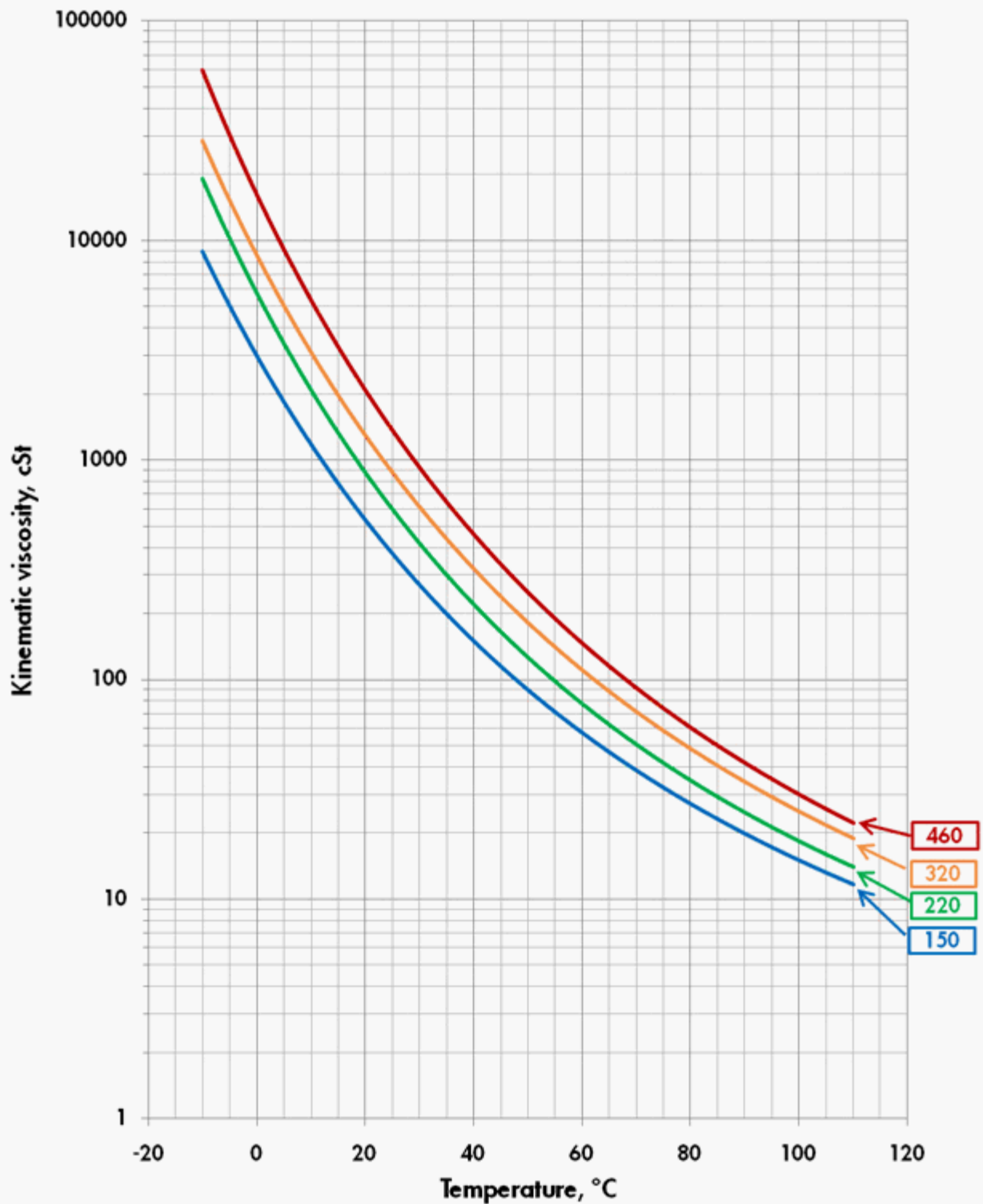
## Informations complémentaires

- 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