



Formerly Known As: Shell Morlina Oil

# Shell Morlina S2 B 680

- Protection fiable
- Application Industrielle
- Désémulsibilité

## Industrial Bearing and Circulating Oils

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 6.124249F
- 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	Shell Morlina S2 B 680	
Grade de viscosité ISO				680	
Viscosité cinématique	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	680	
Viscosité cinématique	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	37	
Masse volumique	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	910	
Indice de viscosité			ISO 2909	min 85	
Point d'éclair (COC)			°C	ISO 2592	300
Point d'écoulement			°C	ISO 3016	-9
Rouille, eau distillée			ASTM D665A	Pass	
Emulsion Test - @82°C (sauf mentionné par *)			Mins	ASTM D1401	min 40
Oxidation Control Test : TOST			Hrs	ASTM D943	min 1000
Oxidation Control Test : RBOT			Mins	ASTM 2272	min 300
Foam Test, 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

### • Hygiène et Sécurité

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.

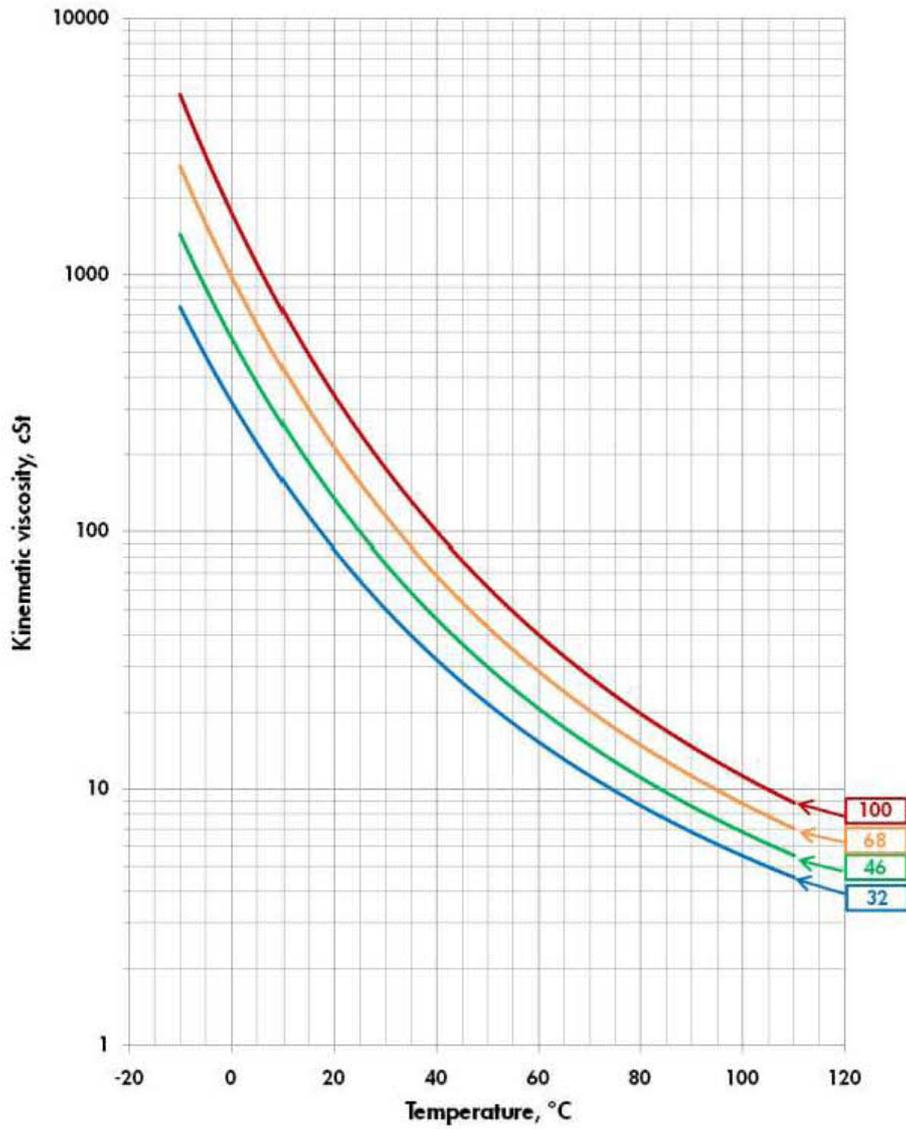
## Informations complémentaires

### • 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

