



Vorheriger Name: Shell Morlina

# Shell Morlina S2 B 100

- Zuverlässiger Schutz
- Industrielle Anwendung
- Wasserabweisend

## Lager- und Umlauföl

Shell Morlina S2 B Öle wurden für den Einsatz in Lagern und industriellen Umlaufsystemen entwickelt sowie für Anwendungen, die keine Hochdruckzusätze (EP) benötigen. Sie eignen sich besonders für Anwendungen, die ein gutes Wasserabscheidungsvermögen und eine hohe Oxidationsbeständigkeit fordern und erfüllen die Anforderungen von Morgan Construction Company und Danieli.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Eigenschaften

- **Lange Öllebensdauer - Einsparung von Wartungskosten**  
Shell Morlina S2 B Öle werden mit bewährten Korrosions- und Oxidationsschutz-Additiven hergestellt und unterstützen so eine gleichbleibende Performance und Schutz während des gesamten Wartungsintervalls.
- **Zuverlässiger Verschleiß- & Korrosionsschutz**  
Shell Morlina S2 B Öle helfen die Lebensdauer von Lagern und Umlaufsystemen zu verlängern durch:
  - Gutes Wasserabscheidungsvermögen, welches dazu beiträgt, dass der kritische Ölfilm zwischen den hochbeanspruchten Komponenten erhalten bleibt.
  - Gutes Luftabscheidungsvermögen, welches dazu beiträgt Kavitation zu minimieren und so entsprechende Schäden an Komponenten, wie z.B. Pumpen, zu verhindern.
  - Guter Schutz vor Korrosion, Oxidation und Emulsionsbildung, auch bei Anwesenheit von Wasser.
- **Reduzierung des Wartungsbedarfs**  
Shell Morlina S2 B Öle, hergestellt aus hochwertigen Grundölen, unterstützen durch ihr gutes Wasserabscheide- und Luftabscheidungsvermögen eine effiziente Schmierung von Maschinen und Anlagen.

### Hauptanwendungsbereiche



- **Industrielle Umlaufsysteme**
- **Ölgeschmierte Lager**  
Geeignet für die meisten Maschinen, die ölgeschmierte Flächen und Lager enthalten sowie andere allgemeine Anwendungen.
- **Rollen- und Kugellager**
- **Geschlossene Industriegetriebe**  
Für niedrig oder moderat beanspruchte Getriebe, wenn keine EP-Eigenschaften gefordert sind.

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

- Morgan MORGOL® Schmiermittel Spezifikationen (New Oil Rev. 1.1) (MORGOL ist eine registrierte Handelsmarke der Morgan Construction Company)
  - Danieli Standard 6.124249.F
  - DIN 51517-1 – Typ C
  - DIN 51517-2 - Typ CL
- Für eine Liste aller OEM Freigaben und Empfehlungen, wenden Sie sich bitte an den Ihnen bekannten Shell Ansprechpartner.

### Verträglichkeit und Mischbarkeit

- **Kompatibilität mit Umgebungsmaterialien**  
Shell Morlina S2 B Öle sind kompatibel mit Dichtungsmaterialien und Farbanstrichen, die normalerweise für Mineralöle geeignet sind.

## Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Morlina S2 B 100
ISO Viskositätsklasse			ISO 3448	100
Kinematische Viskosität	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	100
Kinematische Viskosität	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	11.2
Dichte	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	881
Viskositätsindex			ISO 2909	97
Flammpunkt (COC)			ISO 2592	250
Pourpoint			DIN ISO 3016	-15
Korrosionstest, Entmineralisiertes Wasser			ASTM D665A	Pass
Demulgiervermögen - @82°C (Wenn nicht spezifiziert bei *)	Min		ASTM D1401	10
Alterungsverhalten: TOST	Std		ASTM D943	1400+
Oxidationsstabilität: RBOT	Min		ASTM D2272	400+
Schaumverhalten, Seq II	ml Schaum nach 0/10 Min		ASTM D892	10/0

- Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Durch die Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten. \*@54°C

### Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- Weitergehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter [www.shell.de/datenblaetter](http://www.shell.de/datenblaetter) abrufen können.
- **Schützen Sie die Umwelt**  
Bringen Sie Altöl zu einer autorisierten Sammelstelle.  
Entsorgen Sie es nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

### Zusätzliche Informationen

- Für Informationen zu anderen nicht in dieser Broschüre enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

