



Formerly Known As: 셸 몰리나 오일

# Shell Morlina S2 B 150

- 신뢰할 수 있는 보호력
- 산업장비용
- 뛰어난 수분리성

## 산업용 베어링 & 순환유

셸 몰리나 S2 B 오일은 극압(EP) 특성을 요구하지 않는, 일반 산업용 베어링과 순환시스템을 위한 뛰어난 산화안정성 및 수분 분리성능 제공하는 고품질 제품입니다. 또한 Morgan Construction사와 Danieli 사의 일반베어링 규격을 만족하는 제품입니다.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### 성능, 특징 & 이점

##### 장수명 – 유지비용절감

셸 몰리나 S2 B 오일은 성능이 검증된 녹, 산화방지제가 첨가되어 있어 사용기간동안 지속적인 성능유지와 장비보호를 할 수 있습니다.

##### 신뢰할 수 있는 마모 & 부식 보호력

셸 몰리나 S2 B 오일은 다음과 같은 특징으로 베어링 수명 및 순환계 시스템의 수명을 연장시킬 수 있습니다.

- 뛰어난 수분분리특성은 고하중에서도 유막을 잘 유지시켜 줍니다.
- 뛰어난 방기성은 순환펌프 손상과 캐비테이션을 최소화하여 줍니다.
- 수분존재하에서도 부식을 방지하여 줍니다.

##### 시스템효율성 유지

잘 정제된 고품질의 기유로 만들어진 셸 몰리나 S2 B 오일의 뛰어난 수분리성 및 방기성은 설비에 충분한 윤활을 가능하게 합니다.

#### 주요 적용개소



- 순환계 시스템

#### 대표적인 물리적 성상

| Properties                                    | Method    | Shell Morlina S2 B 150 |
|-----------------------------------------------|-----------|------------------------|
| ISO Viscosity 규격                              | ISO 3448  | 150                    |
| Kinematic Viscosity @40°C mm <sup>2</sup> /s  | ASTM D445 | 150                    |
| Kinematic Viscosity @100°C mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445 | 15                     |
| Density @15°C kg/m <sup>3</sup>               | ISO 12185 | 887                    |
| Viscosity Index                               | ISO 2909  | 95                     |
| Flash Point (COC) °C                          | ISO 2592  | 262                    |
| Pour Point °C                                 | ISO 3016  | -15                    |

##### 베어링윤활

일반 산업장비의 평베어링 및 구름베어링

##### 롤넥베어링

##### 밀폐식 산업용기어오일

극압(EP) 성능이 필요없는 저하중/일반하중 밀폐식 기어박스

##### 왕복동형 가스 압축기 실린더 윤활

#### 규격, 승인 & 추천

- Danieli Standard 6.124249.F

- DIN 51517-1 C

- DIN 51517-2 CL

- Morgan MORGOIL® 윤활유 규격 New Oil (Rev. 1.1)  
(MORGOIL is a registered trademark of the Morgan Construction Company)

기타 추천관련은 당사 기술부로 문의하시기 바랍니다

#### 상용성

##### 페인트상용성

셸 몰리나 S2 B 오일은 광유계 오일과 사용될수 있는 싼 및 페인트에 문제없이 사용될수 있습니다.

| Properties                                  |                      | Method     | Shell Morlina S2 B 150 |
|---------------------------------------------|----------------------|------------|------------------------|
| Rust, Distilled Water                       |                      | ASTM D665A | Pass                   |
| Emulsion 시험 - @82°C (Unless specified by *) | Mins                 | ASTM D1401 | 20                     |
| Oxidation Control 시험 : TOST                 | Hrs                  | ASTM D943  | 1300+                  |
| Oxidation Control 시험 : RBOT                 | Mins                 | ASTM D2272 | 400+                   |
| Foam 시험, Seq II                             | ml foam at 0/10 mins | ASTM D892  | 10/0                   |

이 물성결과는 대표치입니다. 생산제품의 실측치는 규격내에서 대표치와 차이를 보일 수 있습니다.

## 건강, 안전 그리고 환경

▪ 건강과 안전에 대한 안내서는 해당제품의 MSDS에 있으며, 이러한 MSDS는 <http://www.epc.shell.com/>에 있습니다.

### ▪ 환경 보호

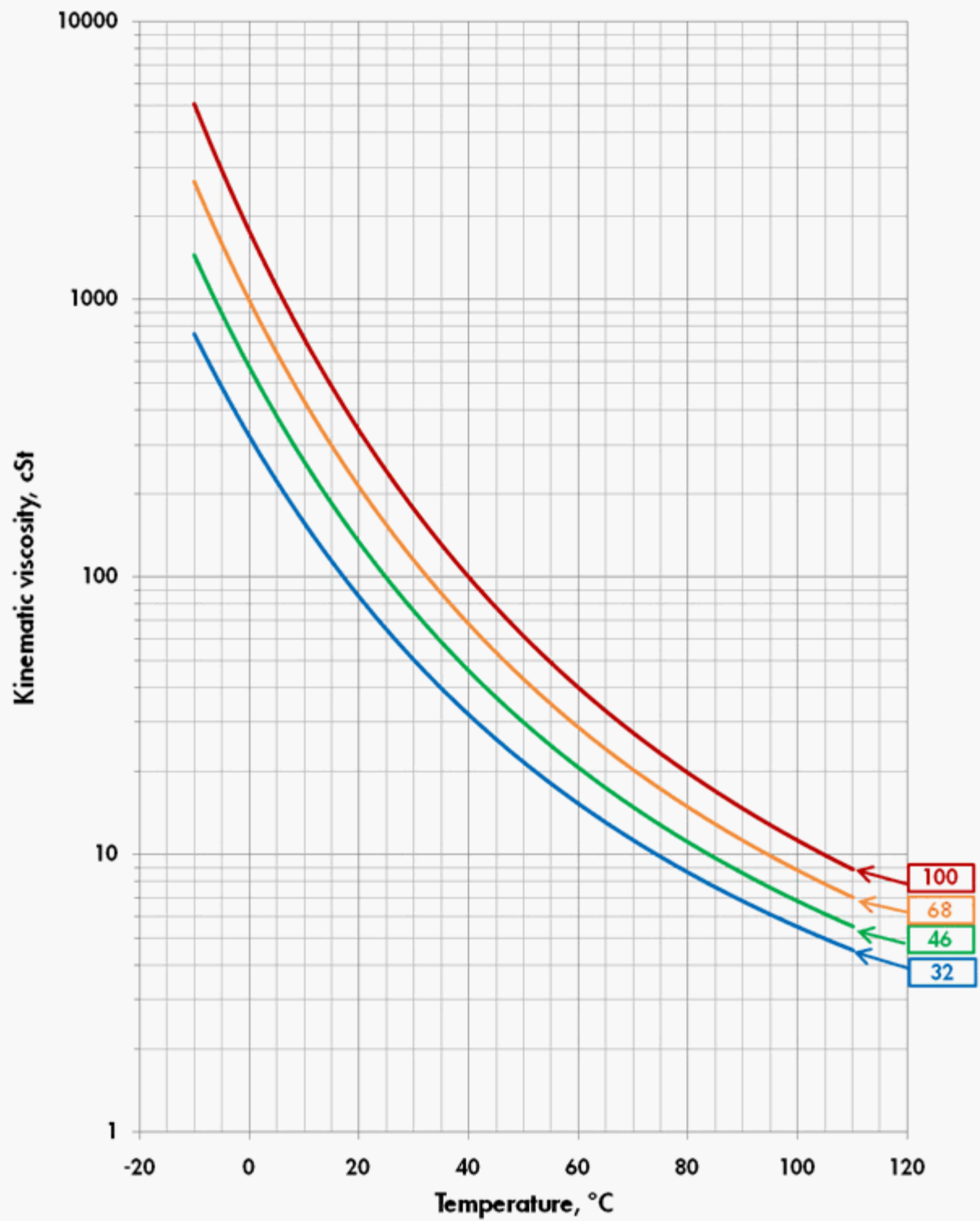
사용유는 지정된 장소에 보관하시고 토양과 물로 방출하지 않도록 유의하여 주시기 바랍니다.

## 추가적인 정보

### ▪ 안내

본 안내서에 포함되지 않은 적용에 대한 사항에 대해서는 담당 판매사원 혹은 당사 기술부로 문의 바랍니다.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B

