



이전 제품명: 셸 코레나 P

# Shell Corena S2 P 100

- 신뢰할 수 있는 보호 성능
- 표준 수명 적용

## 왕복동(피스톤) 공기 압축기 오일

셸 코레나 S2는 고압 왕복동식 압축기의 원활 성능을 실현하기 위해 설계된 고품질 공기압축기 오일입니다. 이 제품은 높은 압력에서 토출온도 220°C까지 운전하는 대부분의 왕복동식 공기 압축기에 적합합니다.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### 성능, 특징 & 이점

##### • 장수명 – 유지비용절감

Shell Corena S2 P는 특정 개소에서 밸브와 피스톤 정비 주기를 연장할 수 있게 합니다. 압축기는 항상 높은 수준의 효율로 운전하면서 더욱 긴 사용 시간을 유지할 수 있습니다.

높은 작업 온도와 압력에서 밸브와 피스톤 크라운에 카본 퇴적물과 라커(lacquer)상 물질의 생성을 방지 함으로서 연장된 정비 주기 성능을 유지할 수 있습니다.

##### • 탁월한 내 마모성

Shell Corena S2 P는 베어링과 피스톤 같은 주요 부품이 수명연장을 돕기 위해 부식과 마모로부터 내부 금속 표면을 효과적으로 보호 하도록 돕습니다.

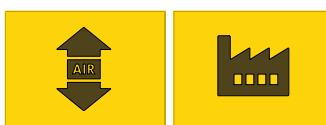
##### • 시스템 효율성 유지

Shell Corena S2 P는 고온, 고압의 운전 조건에서 밸브와 피스톤 크라운에 카본 퇴적물과 라커(Laquer)상 물질의 생성 방지를 돕습니다. 이러한 퇴적물들은 심각한 피해와 낮은 압축기 효율 그리고 정비 비용 증가를 유발할 수 있습니다. 또한 Shell Corena S2 P는 응축수 배수를 용이하게 하고 부식의 가속화를 방지 하도록 돕기 위해 좋은 수분리성을 가지고 있습니다.

##### • 공기 토출 라인 안전성 강화

공기 토출 라인에서, 카본 퇴적물에 분산된 녹(Rust) 입자들의 조합은 압축 공기로 부터의 열과 결합하여 화재와 폭발 가능성을 가져오는 반응의 원인이 될 수 있습니다. Shell Corenae S2 P는 이러한 위험 가능성을 최소화 하는 것을 돕습니다.

#### 주요 적용개소



##### • 왕복동 공기 압축기

Shell Corena S2 P는 최대 220°C의 공기 토출 온도로 작동하는 산업용 왕복 공기 압축기에서 사용하기에 적합합니다.

##### • 호흡기용 압축기

호흡용 공기 압축기를 사용될 수 있으며, 별도의 공기 정화 장치 사용되는 경우 생성된 공기가 호흡에 적합하도록 한다.

#### 규격, 승인 & 추천

- DIN 51506 VBL
  - ISO 6743-3-L DAA Normal Duty
- 승인 및 추천관련 내용은 셸직원에게 문의하시기 바랍니다.

#### 상용성 & Miscibility

##### • 밀봉재 상용성

Shell Corena S2 P는 공기 압축기에서 일반적으로 사용되는 모든 밀봉 재료와 호환됩니다.

## 대표적인 물리적 성상

Properties			Method	Shell Corena S2 P 100	
ISO Viscosity 규격			ISO 3448	100	
Kinematic Viscosity	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	100	
Kinematic Viscosity	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9.2	
Density	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	899	
Flash Point (COC)			°C minimum	ASTM D92	205
Pour Point			°C	ASTM D97	-33
Neutralisation Value			mg KOH/g	ASTM D974	0.3
Sulphated Ash			% m	DIN 51575	0.06
녹 Prevention - 합성 Sea 수분(물)			degree	ASTM D665B	Pass
수분(물) Spherability	@82°C	min	ASTM D1401	20	

이 물성 결과는 대표치입니다. 생산제품의 실측치는 규격내에서 대표치와 차이를 보일 수 있습니다.

## 건강, 안전 그리고 환경

### • 건강과 안전

셸 코레나 S2 P 는 건강상 심각한 물질을 함유 하고 있지는 않으나 취급시 위생 안전 지침을 따라서 사용 하여 주시기 바랍니다.

사용시 피부 접촉을 피하여 주시기 바라며, 접촉시 물과 비누로 즉시 씻어 주시기 바랍니다.

건강과 안전에 대한 안내서는 해당제품의 MSDS에 있으며, 이러한 MSDS는 <http://www.epc.shell.com/>에서 얻을 수 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 Corena S2 P

