



Shell Corena S3 R 46

- 장수명 윤활유
- 증진된 효율

Premium Rotary Air Compressor Oil

Shell Corena S3 R은 로타리 슬라이딩 베인과 스크류 공기 압축기의 고성능 윤활을 실현하기 위해 개발된 고품질 공기 압축기 오일입니다. 우수한 장비보호성을 위한 고급 첨가제를 사용하여 토출압력 20 bar, 토출 온도 100도 조건에서도 최대 6000시간까지 사용가능합니다.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

성능, 특징 & 이점

• 장수명-유지비용절감

Shell Corena S3 R46은 최고 토출온도 100도에서도 최대 6,000시간의 사용가능합니다. (압축기 제조사가 허용한 경우)

- 베인 압축기내 슬라이딩 베인슬롯트(Slot)에 카본 침전물 생성을 방지
- 스크류 압축기 내 회전 부품에 퇴적물 생성을 방지
- 열 파손과 퇴적물 생성을 억제하여 특히 오일/공기 분리기 (세퍼레이터)와 흡착식 필터시스템에서 우수한 내부 표면 청정도를 유지하도록 돕습니다
- 정확한 오일 정비 주기는 흡입 공기의 질, 운전주기와 주변 조건에 따라 결정됩니다. 고온 다습한 기후에서는 오일 교환 주기를 좀 더 빠르게 하기를 추천합니다 (OEM 추천을 참고)
- 탁월한 마모보호

수년간의 성공적인 적용사례에서 Shell Corena S3 R은 부식과 마모로부터 내부 금속 표면을 효과적으로 보호합니다.

이 제품은 베어링과 기어 같은 주요 부품의 수명을 연장하는데 도움을 주는 향상된 무회분 (Ashless) 내마모 시스템을 포함합니다.

• 시스템효율성 유지

압축기 오일에서 방기성과 소포성은 신뢰할 수 있는 시동과 연속적인 압축 공기 흐름을 보장하는 결정적인 성능입니다. Shell Corena S3 R은 다양한 운전 조건에서 문제없이 사용하기 위하여 과다한 기포를 신속하게 방출하도록 개발되었습니다.

또한 Shell Corena S3 R은 수분 존재 시에도 압축기의 효율적인 운전이 지속될 수 있도록 우수한 수분리 특성을 가지고 있습니다.

주요 적용개소



• Rotary sliding vane air compressors

Shell Corena S3 R은 압력 10 bar까지, 공기 토출 온도 최대 100°C에서 운전되는 급유식 또는 분사식 베인 압축기에 적합합니다.

규격, 승인 & 추천

• ISO 6743-3:2003(E) L-DAJ

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

상용성 & Miscibility

• 씰(Seal) 상용성

Shell Corena S3 R은 광유에 사용 가능하도록 명기된 씰 (seal) 재질과 상용 가능합니다.

대표적인 물리적 성상

Properties			Method	Shell Corena S3 R 46
ISO Viscosity 규격			ISO 3448	46
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	46
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	6.9
Viscosity Index			ISO 2909	105
Density	@15°C	kg/m ³	ASTM D1298	868
Flash Point (COC)			ASTM D92	240

Properties		Method	Shell Corena S3 R 46
방기성	mins	ASTM D3427	3
RPVOT	mins	ASTM D2272	700
FZG 시험	LS Fail	CEC-L-07-A-95	11
유동점	°C	ASTM D97	-30.0
항유화성	@54°C mins	ASTM D1401	15

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

건강, 안전 그리고 환경

• 건강과 안전

Corena S3 R은 추천된 사용개소에 개인위생 규칙을 유지한 상태에서 적절히 사용할 경우, 심각한 건강 및 안정상의 위험을 발생시키지 않습니다.

피부 접촉을 피하시고 사용유를 취급하실 때는 보호장갑을 착용하십시오. 피부 접촉시 즉시 비누와 물로 세척하시기 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 S3 R

