

압축기유(Compressor Oil)

✦ 제품 특성

- 마찰, 마모, 및 특별한 미끄럼 특성 등이 요구되는 곳.
- 고온, 고압, 극저온의 극심한 유힬조건을 만족시켜야 되는 곳.
- 유힬유 교체 주기 및 기계 수명 연장을 요구하는 곳
- 압축기유 의 특성, 종류, 점도가 매우 다양하여 사용개소의 특성에 따라 선택적으로 사용
- 뛰어난 저온 특성, 높은 고온 안정성, 높은 점도지수, 높은 극압 성능, 낮은 휘발성,
- 낮은 마찰 저항계수, 항 유화성, 산화 안정성, 녹 및 부식 방지성, 기포 안정성,
- 청정분산성{탄화성 퇴적물(Ash) 생성방지} 우수,

✦ 제품 분류

- 석유계 압축기유 : 고도로 정제된 포화탄화수소 화합물 사용
- 합성유 폴리알파올레핀 압축기유 : 선형 알파 올레핀 올리고머(PAO)
- 합성유 에스테르 압축기유 :
 - 네오 폴리올 에스테르(Neopolyol esters),
 - 지방산 에스테르(Di-basic acid esters)
- 합성유 폴리알파올레핀 & 에스테르 압축기유 : PAO & Ester 혼합 사용

✦ 제품 용도

- 왕복동식의 공기 및 가스압축기의 실린더, 크랭크케이스 유힬유로 사용
- 로타리 베인, 스크류 타입의 공기압축기 합성유힬유

석유계 압축기유 : Mineral Base Compressor Oil Series

Separation	Viscosity cSt 40°C	Flash Point °C	Pour Point °C	Viscosity Index	Ash (%)	Moisture (ppm)	Total Acid Value mgKOH/g
Comp 32	32.	≥220	-22.5	125	0.01 ↓	0.01 ↓	0.05 ↓
Comp 46	46	≥230	-22.5	117			
Comp 68	68	≥230	-20.0	102			
Comp 100	100	≥240	-15.0	107			

합성유 폴리알파올레핀 압축기유(Synthetic Polyalphaolefins Compresso Oil : PAO Basestock)

Separation	Viscosity cSt 40°C	Flash Point °C	Pour Point °C	Viscosity Index	Ash (%)	Moisture (ppm)	Total Acid Value mgKOH/g
Comp Syn 1032	32.	≥220	-35	135	0.01 ↓	0.01 ↓	0.05 ↓
Comp Syn 1046	46	≥230	-35	138			
Comp Syn 1068	68	≥230	-35	141			
Comp Syn 1100	100	≥250	-35	142			

합성유 에스테르 압축기유(Synthetic Ester Basestock Compressor Oil)

Separation	Viscosity cSt 40°C	Flash Point °C	Pour Point °C	Viscosity Index	Ash (%)	Moisture (ppm)	Total Acid Value mgKOH/g
Comp DE 2032	32.	≥220	-35	82	0.01 ↓	0.01 ↓	0.05 ↓
Comp DE 2046	46	≥220	-35	81			
Comp DE 2068	68	≥230	-35	85			
Comp DE 2100	100	≥230	-35	86			

합성유 폴리알파올레핀 & 에스테르 압축기유

(Synthetic Polyalphaolefins & Ester Basestock Compressor Oil : PAO & Ester)

Separation	Viscosity cSt 40°C	Flash Point °C	Pour Point °C	Viscosity Index	Ash (%)	Moisture (ppm)	Total Acid Value mgKOH/g
Comp PE 3032	32.	≥220	-35	143	0.01 ↓	0.01 ↓	0.05 ↓
Comp PE 3046	46	≥230	-35	141			
Comp PE 3068	68	≥230	-35	145			
Comp PE 3100	100	≥230	-35	142			