

# S-OIL SB P / S / U



## 에쓰-오일 에쓰비

### 무첨가 기계유 / 프로세스유

#### 제 품 설 명

- SB 오일은 S-OIL의 고순도 고품질의 파라핀기유를 바탕으로한 무첨가 윤활유입니다.

#### 제 품 성 능

- SB 오일은 S-Oil의 최첨단 기유정제프로세스를 통해 중질유를 고도 정제하여 불순물이 적고 불포화 아로마틱성분을 회기적으로 제거한 고정정 미네랄오일 입니다.
- **SB P**는 수소화개질(Hydrotreating) 공정과 MEK 용제탈납공정을 통해 생산된 프리미엄 Grade 오일입니다.
- **SB S**는 수소화개질(Hydrotreating) 공정과 모빌사의 MSDW(Mobil Selective Dewaxing) 촉매탈납공정을 통해 생산된 제품으로, 낮은 아로마틱 함량과 높은 점도지수를 가진 무색 투명한 슈퍼 그레이트 오일입니다.
- **SB U**는 고도의 수첨분해(Hydrocracking) 공정을 통해 불순물과 불포화 아로마틱 함량을 획기적으로 감소시킨 초고순도 제품으로 우수한 저온유동성과 열·산화안정성을 가지고 있으며 API 규격 상 Group III 합성계로 분류되는 고점도지수(VHVI) 윤활유입니다.

#### 제 품 용 도

다목적 기계유

프로세스유

- 큰 하중을 요하지 않는 장비의 윤활
- 베어링 윤활을 위한 순환유
- 각종 기계 장치의 플러싱
- 각종 석유화학 제품생산에 적용되는 원료용
- 고급 윤활유 제품 제조용

#### 대 표 성 상

시험항목	ASTM	단위	SB P					SB S			SB U			
			8	22	32	100	460	8	32	100	2	4	6	8
밀도, 15°C	D4052	g/cm³	0.875	0.854	0.863	0.873	0.893	0.870	0.859	0.872	0.830	0.835	0.840	0.841
색상, ASTM	D1500	-	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L1.0	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5
Saybolt	D156	-	-	-	-	-	-	+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30
동점도 @40°C	D445	cSt	7.92	20.9	30.5	95.9	488	8.74	29.7	96.4	7.60	19.70	32.8	41.2
동점도 @100°C			2.19	4.24	5.19	11.2	31.8	2.32	5.2	11.3	2.24	4.26	6.06	7.09
점도지수	D2270	-	71	107	101	96	96	67	105	104	102	124	133	134
인화점, COC	D92	°C	149	210	212	258	316	150	218	240	156	224	238	250
유동점	D97	°C	-20	-15	-12	-14	-14	L-40	-18	-18	-38	-21	-16	-13
환분석	CA D3238	wt%	3.3	L0.1	0.3	1.5	1.6	L0.1	L0.1	L0.1	L0.1	L0.1	L0.1	L0.1
	CN		49.0	32.1	33.3	28.7	30.8	51.9	34.0	32.2	33.0	23.5	21.8	20.6
	CP		47.7	67.9	66.4	69.8	67.6	34.0	66.0	67.8	67.0	76.5	78.2	79.4

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 중구 칠패로 37  
HSBC 빌딩 16층  
에쓰-오일토탈유평(주)  
1/1

SB P / S / U  
2020. 02. 14



선정된 우수한 오일이라도 사용하는 기계 및 윤활유의 보수관리가 충분히 이루어지지 않으면 그 기능을 완전히 발휘하지 못하므로, 정기적으로 사용유를 분석하여야 모든 트러블을 미연에 방지할 수 있습니다.