

www.dhchem.co.kr

KSA
ISO 9001/14001 CERTIFIED



We are the family
Olex

Engine Oils & Lubricants
(Car & Marine)

(주)DH케미칼

Contents

자동차용오일

03

- 가솔린 & LPG 엔진오일
- 가솔린 & 디젤 엔진오일
- 디젤 엔진오일
- 자동차용 기어오일
- 모터사이클 오일
- 자동변속기 오일



선박용오일

05

- 실린더오일
- 시스템오일
- 트렁크 피스톤 오일
- 선박용 OUTBOARD 오일
- 디젤 엔진오일
- 기어오일
- 내마모성 유압작동유
- 고점도지수 유압작동유



자동차용 오일

가솔린 & LPG 엔진오일

제품명	SAE	API ILSAC	비중			유동점 (°C)	인화점 COC (°C)	적용 및 특징
			15/4°C	40°C	100°C			
Olex Super 0W-20	0W-20	SP/GF-6A	0.847	46.4	8.8	-45	> 200	가솔린/LPG 엔진 차량 · PAO 및 VHM기유를 사용한 100% 합성 엔진오일 · LSP(Low Speed Pre-Ignition)현상 방지 · 우수한 저온시동성 및 엔진 청정성 · 오일교환주기연장 및 연비 향상
Olex Super 0W-30	0W-30	SP/GF-6A	0.85	54.7	10.2	-45	> 200	
Olex Super 0W-40	0W-40	SP/GF-6A	0.848	77.85	14.3	-42	> 220	
Olex Super 5W-20	5W-20	SP/GF-6A	0.85	48.9	8.5	-39	> 200	가솔린/LPG 승용차량 · VHM 기유를 사용한 합성 엔진오일 · LSP(Low Speed Pre-Ignition)현상 방지 · 엔진 청정성/오일교환주기연장 및 연비 향상
Olex Super 5W-30	5W-30	SP/GF-6A	0.852	63.8	10.7	-39	> 200	
Olex Super 5W-40	5W-40	SP/GF-6A	0.852	84.5	13.8	-39	> 210	
Olex Super 10W-30	10W-30	SP/GF-6A	0.854	63.7	10.1	-39	> 210	
Olex Super 10W-40	10W-40	SP/GF-6A	0.872	102.7	15.0	-36	> 210	

※ 연비특성을 극대화시킨 0W-20, 5W-20 제품은 유동특성을 강화한 합성엔진오일 적용 및 고연비가 요구되는 하이브리드 차량에 더욱 적합 합니다.

가솔린 & 디젤 엔진오일

제품명	SAE	API ACEA	비중			유동점 (°C)	인화점 COC (°C)	적용 및 특징
			15/4 °C	40 °C	100 °C			
Olex MAX 0W-20 C5	0W-20	SP/C5	0.849	48.3	8.30	-45	>200	DPE/TWC가 장착된 디젤 및 가솔린/LPG엔진 차량 · 최고급100% 합성 엔진오일 · 탁월한 저온시동성 및 빠른 가속성능 · 엔진 슬러지에 대한 탁월한 보호 기능 · 오일 소비 최소화 / 엔진수명연장
Olex MAX 5W-30 C3	5W-30	SP/C3	0.852	68.5	11.1	-39	>200	DPE/TWC가 장착된 디젤 및 가솔린/LPG엔진 차량 · VHM 기유를 100%사용한 합성 엔진오일 · 엔진 슬러지에 대한 탁월한 보호 기능 · 연비를 향상 및 오일교환주기/엔진수명연장
Olex MAX 5W-40 C3	5W-40	SP/C3	0.853	90.1	14.2	-39	>210	
Olex Multi 5W-30 C3	5W-30	SN/C3	0.853	68.0	10.9	-39	>210	DPE/TWC가 장착된 디젤 및 가솔린/LPG엔진 차량 · VHM 기유를 100%사용한 합성 엔진오일 · 엔진 청정성/오일교환주기 연장 및 연비향상 ▶ 성능 등급 : ACEA C2, C3, API SN, GM dexos 2
Olex Multi 5W-40 C3	5W-40	SN/C3	0.852	91.3	14.6	-39	>210	



디젤 엔진오일

제품명	SAE	API	점도 (mm ² /s)			유동점 (°C)	인화점 COC (°C)	적용 및 특징
			15/4 °C	40 °C	100 °C			
Olex Power 10W-30	10W-30	CK-4 / FA-4	0.868	84.3	11.7	-39	>220	디젤 (승용차량 / 대형차량 / 건설중장비) · VHM 기유를 100%사용한 합성 엔진오일 · DPF, CPF(매연저감장치) 장착 차량 ▶ 성능 등급 : API CK-4/SN, API FA-4, ADEA E9
Olex CJ-4 10W-40	10W-40	CJ-4/SN	0.87	98.86	14.31	-39	>220	디젤 (대형차량 / 건설중장비 / 선박용) 고품질의 선박용 엔진오일, BN=8,5 ▶ 성능 등급 : ACEA E9, API CJ-4/SN
Olex CJ-4 15W-40	15W-40	CJ-4/SN	0.868	120.4	15.4	-36	>220	
Olex CI-4 10W-30	10W-30	CI-4/SL	0.865	81	11.9	-36	>220	디젤 (대형차량 / 건설중장비 / 선박용) · 고성능 turbocharger 디젤 엔진오일 ▶ 성능 등급 : ACEA E7, API CI-4, CG-4
Olex CI-4 10W-40	10W-40	CI-4/SL	0.871	108.5	15.4	-33	>220	
Olex CI-4 15W-40	15W-40	CI-4/SL	0.875	115.2	15.1	-30	>220	
Olex CI-4 20W-50	20W-50	CI-4/SL	0.878	167.2	17.61	-27	260	
Olex CH-4 15W-40	15W-40	CH-4/SJ	0.872	125.2	15.1	-36	>220	디젤 (대형차량 / 건설중장비) · Premium Quality Marine Oil ▶ 성능 등급 : ACEA E2, API CH-4, API SJ
Olex CH-4 20W-50	20W-50	CH-4/SJ	0.875	167.1	18.2	-18	260	
Olex CF-4 15W-30	15W-30	CF-4/SJ	0.869	70.3	10.6	-24	>220	디젤 (대형차량 / 건설중장비 / 선박용) · 범용 품질의 디젤 엔진오일 ▶ 성능 등급 : API CF-4, API SJ
Olex CF-4 15W-40	15W-40	CF-4/SJ	0.872	109.6	14.1	-24	>220	
Olex CF-4 20W-50	20W-50	CF-4/SJ	0.875	170	18.97	-24	260	
Olex CF 30	SAE 30	CF	0.874	93.52	11.2	-20	>220	디젤 (대형차량 / 건설중장비) · 범용 품질의 Monograde 디젤 엔진오일
Olex CF 40	SAE 40	CF	0.874	123.8	14.1	-20	>220	

자동차용 기어오일

제품명	SAE	API	점도 (mm ² /s)			유동점 (°C)	인화점 COC (°C)	적용 및 특징
			15/4 °C	40 °C	100 °C			
Olex GEAR 80W90 GL-4	80W-90	GL-4	0.89	134.2	14.5	-30	> 220	고품질의 기어유 · 대형 차량 및 승용차의 중부하 수동 변속기 또는 차축(비퀴)에 사용되는 고성능 자동차용 기어유 · 중간속, 충격하중에 작동되는 자동차의 기어에 적합
Olex GEAR 85W140GL-4	85W-140	GL-4	0.9	287.2	23.5	-18	> 220	
Olex GEAR 80W90GL-5	80W-90	GL-5	0.894	139.6	14.2	-33	> 220	고품질의 기어유 · 대형 차량 및 승용차의 중부하 수동 변속기 또는 차축(비퀴)에 사용되는 고성능 자동차용 기어유 · 고속, 충격하중에 운전되는 자동차의 기어, 특히 하이포이드 기어에 적합
Olex GEAR 85W140GL-5	85W-140	GL-5	0.91	311.1	24.5	-18	> 220	
Olex Tractor Oil 80W	80W	GL-4	0.866	65	9.4	-30	> 210	트랙터 오일 · 트랙터 파워시프트 트랜스미션, 액셀, 습식 브레이크 및 유압 시스템, 등 범용 트랙터 오일(UTO)

모터사이클 오일

제품명	SAE	API	비중			유동점 (°C)	인화점 COC (°C)	적용 및 특징
			15/4 °C	40 °C	100 °C			
Olex 2T	SAE 20	JASO FB	0.871	47.5	7.5	-33	>70	2-stroke 모터사이클 및 예초기에 적용 · JASO FB 추천품 (순간혼합형)
Olex 4T 10W30 MA	SAE 30	SL/MA2	0.869	76.0	10.6	-30	> 210	4행정 오토바이 엔진오일 ▶ 성능 등급 : JASO T903:2016 · 클러치 성능 향상의 최고 오일등급 (JASO MA2) · use in both aircooled and liquid-cooled
Olex 4T 20W40 MA	SAE 40	SL/MA2	0.874	120.4	14.2	-29	> 210	
Olex 4T 10W40 MB	SAE 40	SJ/MB	0.871	96.6	13.2	-29	> 210	스쿠터 엔진오일 ▶ 성능 등급 : JASO T903:2016 · 클러치 성능 향상의 최고 오일등급 (JASO MA2)

자동변속기 오일

제품명	SAE	API	비중			유동점 (°C)	인화점 COC (°C)	적용 및 특징
			15/4 °C	40 °C	100 °C			
Olex ZF	-	-	0.847	36.8	6.9	-48	> 200	자동미션오일 (저점도) ▶ 성능 등급 : JASO 1-A LV, Type 1A · DEX III, DEX VI type, ZF 8 speed & 9 speed
Olex ATF	-	-	0.858	38.1	7.4	-39	> 200	자동미션오일 ▶ 성능 등급 : JASO 1-A, DEX III, ZF 6 speed
Olex CVT	-	-	0.849	34.9	7.1	-39	> 200	· Toyota CVT F, FE, Nissan NS-1, NS-2, NS-3 · Hyundai/Kia SP-III (CVT Model), CVT J1
Olex PSF	-	-	0.875	40.15	7.08	-30	> 210	Power Steering Fluid · Hyundai / Kia PSF-3, Mitsubishi PSF, Nissan PSF-I

선박용 오일

실린더오일

제품명	SAE	BN	비중			유동점 (°C)	인화점 COC (°C)	적용 및 특징
			15/4 °C	40 °C	100 °C			
OLEX CL 40	50	40	0.92	240.0	20.0	-18	>220	고 유황 중유 (HFO)를 사용하는 저속 2 행정 마린 메인 엔진 용으로 특수 설계된 마린 실린더 오일 · 잔류 유황 1.0% 미만 연료 사용 (BN: 40 권장) · 잔류 유황 1.0% 초과연료 사용 (BN: 70 권장)
OLEX CL 70	50	70	0.931	235.0	20.0	-18	>220	
OLEX CL 100	50	100	0.953	225	18	-9	>220	냉간 부식이 발생하거나, 제조사 권장 BN값이 계속하여 낮아지는 경우 (BN: 100 권장)
OLEX CL 25VLS	50	25	0.903	200.0	20.0	-18	>220	매우 낮은 황 연료(< 0.10%wt 및 천연 가스)에서 작동하는 모든 세대의 실린더 윤활

시스템오일

제품명	SAE	BN	비중			유동점 (°C)	인화점 COC (°C)	적용 및 특징
			15/4 °C	40 °C	100 °C			
OLEX MARINE SUPER 306	30	6	0.874	102.3	11.3	-18	>200	중유 (HFO)로 작동하는 최신식 선박기 관용으로 특별히 고안된 저속 2 행정 엔진 시스템 오일
OLEX MARINE SUPER 308	30	8	0.886	99.3	11.2	-18	>200	



트럭 피스톤 오일

제 품 명	SAE	BN	비중			유동점 (°C)	인화점 COC (°C)	적용 및 특징
			15/4 °C	40 °C	100 °C			
OLEX TPI Plus 3012	30	12	0.877	97.0	11.1	-18	>200	모든 유형의 고 / 중 속도 4 행정 디젤 엔진용으로 특별히 설계된 마린 디젤 엔진 오일 · 황 함량이 0.5% 미만인 연료(VLSFO) 및 황함량이 0.1% 미만인 연료(ULSFO)에 권장됩니다. · 사용된 연료의 황 함량기준으로 적절한 BN 오일을 선택해야 합니다. ※ 특수 윤활유가 필요하지 않거나 API CF 품질 오일을 적절하게 사용할 경우 선상 장비의 일반적인 윤활에도 적용됩니다.
OLEX TPI Plus 4012	40	12	0.887	145.0	14.5	-18	>210	
OLEX TPI Plus 3015	30	15	0.884	96.0	11.1	-18	>200	
OLEX TPI Plus 4015	40	15	0.889	144.5	14.5	-18	>210	
OLEX TPI Plus 3024	30	24	0.888	96.0	11.1	-18	>200	
OLEX TPI Plus 4024	40	24	0.893	144.5	14.5	-18	>210	
OLEX TP-HD 303	30	30	0.90	92.0	11.0	-18	>200	중유 연료 (FO)를 사용 최신 중속 4 행정 마린 엔진용으로 특별히 설계된 마린 트럭 피스톤 엔진 오일 · 잔류 유황 3.5% 미만 연료 사용 (BN: 30 권장) · 잔류 유황 4.5% 미만 연료 사용 (BN: 40 권장) ※ 특수 윤활유가 필요하지 않거나 API CF 품질 오일을 적절하게 사용할 경우 선상 장비의 일반적인 윤활에도 적용됩니다.
OLEX TP-HD 403	40	30	0.91	140.0	15.0	-18	>210	
OLEX TP-HD 304	30	40	0.911	90.0	11.0	-18	>200	
OLEX TP-HD 404	40	40	0.913	135.0	15.0	-18	>210	

선박용 OUTBOARD 오일

제 품 명	SAE	BN	비중			유동점 (°C)	인화점 COC (°C)	적용 및 특징
			15/4 °C	40 °C	100 °C			
Olex OUTBOARD 2T	SAE 20	5.1	0.863	8.0	48.1	-33	> 150	선외기 오일 ▶ 성능 등급 : NMMA TC-3 · 적용: API TC, JASO 2T · 클러치 성능 향상의 최고 오일등급 (JASO MA2)
Olex OUTBOARD 4T 10W-30	10W-30	7.4	0.848	10.1	57.8	-30	> 200	선외기 오일 ▶ 성능 등급 : NMMA FC-W, FC-W@ · 높은 엔진출력, 온도에서 모든 용도에 적용 (Racing, 견인 스포츠, 낚시 등)
Olex OUTBOARD 4T 25W-50	25W-50	7.4	0.872	161.8	18.84	-30	> 220	
Olex Marine 10W-40	10W-40	7.4	0.87	105	15.26	-30	> 220	선외기 오일 ▶ 성능 등급 : API SP, JASO MA2 · 고품질의 최신 선박용 신세탁 기술린 엔진오일

선박용 엔진오일

제 품 명	SAE	API	비중			유동점 (°C)	인화점 COC (°C)	적용 및 특징
			15/4 °C	40 °C	100 °C			
Olexsea Super 15W-40	15W-40	CJ-4/SN	0.87	120	15	-36	>220	고품질의 최신 선박용 디젤 엔진오일, (BN=10,0)
Olexsea MA 10W-30	10W-30	CI-4/SL	0.863	85	11.1	-36	>200	고성능 turbocharger 디젤 엔진오일 (BN=10,2)
Olexsea MA 10W-40	10W-40	CI-4/SL	0.86	108	15.2	-33	>220	
Olexsea MA 15W-40	15W-40	CI-4/SL	0.875	115	14.8	-30	>220	
Olexsea Diesel Plus 15W-40	15W-40	CH-4/SJ	0.872	125	15.1	-36	>220	고품질의 선박용 디젤 엔진오일 (BN=9,2)
Olexsea Diesel Plus 20W-50	20W-50	CH-4/SJ	0.876	170	18.8	-18	>220	
Olexsea Diesel 15W-30	15W-30	CF-4/SJ	0.87	70	11	-24	>220	범용 품질의 디젤 엔진오일 (BN=8,0)
Olexsea Diesel 15W-40	15W-40	CF-4/SJ	0.87	110	14.5	-24	>220	

산업용 오일

기어오일

제 품 명	점도규격	Color (ASTM)	비중		VI	유동점 (°C)	인화점 COC (°C)	적용 및 특징
			15/4 °C	40 °C				
Olex Gear EP 68	ISO VG 68	L2.0	0.86	66.0	108	-32.5	225	선박용 기어오일 · 강하유막 · 수분리성 우수 · 산 화안정성 우수 · 내열안정성 우수
Olex Gear EP 100	ISO VG 100	L2.0	0.87	100.1	107	-30.0	240	
Olex Gear EP 150	ISO VG 150	L2.0	0.88	151.0	104	-27.5	245	
Olex Gear EP 220	ISO VG 220	L2.5	0.89	222.2	104	-25.0	255	
Olex Gear EP 320	ISO VG 320	L2.5	0.89	320.1	102	-22.5	265	
Olex Gear EP 460	ISO VG 460	L2.5	0.89	458.7	103	-22.5	270	
Olex Gear EP 680	ISO VG 680	L5.5	0.91	679.0	101	-20.0	312	

내마모성 유압작동유

제 품 명	점도규격	Color (ASTM)	비중		VI	유동점 (°C)	인화점 COC (°C)	적용 및 특징
			15/4 °C	40 °C				
Olex HYDRO AW 32	ISO VG 32	L0.5	0.86	32.0	110	-37.5	235	· 선박용 내마모성 유압유 · 산화안정성 우수 · 수분리성 및 방기성 우수 · 방청 및 내마모성 우수
Olex HYDRO AW 46	ISO VG 46	L0.5	0.87	46.0	108	-35.0	240	
Olex HYDRO AW 68	ISO VG 68	L0.5	0.87	68.0	107	-35.0	255	
Olex HYDRO AW 100	ISO VG 100	L0.5	0.88	100.0	105	-32.5	260	
Olex HYDRO AW 150	ISO VG 150	L0.5	0.89	150.0	103	-30.0	270	

고점도지수 유압작동유

제 품 명	점도규격	Color (ASTM)	비중		VI	유동점 (°C)	인화점 COC (°C)	적용 및 특징
			15/4 °C	40 °C				
Olex HYDRO AW 32VI	ISO VG 32	L1.0	0.87	32.0	160	-45.0	222	· 선박용 고점도지수 유압유 · 넓은 온도 범위에서 적용 · 산화안정성 우수 · 수분리성 및 방기성 우수 · 방청 및 내마모성 우수
Olex HYDRO AW 46VI	ISO VG 46	L1.0	0.88	46.0	160	-45.0	230	
Olex HYDRO AW 68VI	ISO VG 68	L1.5	0.89	68.0	160	-42.5	242	
Olex HYDRO AW 100VI	ISO VG 100	L1.5	0.88	100.0	160	-40.0	246	

국내/해외 영업소

· 본사영업부	경상남도 창원시 성산구 성주로 137번길 3	055-283-3241~4	· 경북영업소	대구광역시 달성군 다사읍 세천본4길 68-1	053-523-1683
· 광주영업소	광주광역시 광산구 비아로 135번길 30-21	062-953-3905	· 부산영업소	부산광역시 강서구 신호산단 1로 215 새미래오피스빌딩 608호	051-973-3241
· 중부영업소	경기도 수원시 장안구 서부로 2193 제일오피스텔 506호	031-243-3670	· 베트남 하노이	NO.905,The garden building, My Dinh-Me Tri Urban Area, Me Tri ward,Nam Tu Liem District, Hanoi, Vietnam	+84-12-9474-9982



울산광역시 울주군 온산읍 화산1길 43
Tel 052-239-2161
Fax 052-239-2171