

شرکت بازرگانی روغن کارناظم

WWW.ROGHANKAR.COM



مرکز عرضه گریس و
روغن های فوق تخصصی





تاریخچه روغن کار

شرکت بازرگانی روغن کارناظم اولین مرکز مشاوره تأمین و فروش گریس و روغن های صنعتی فوق تخصصی در ایران، با بهره مندی از تجارب و دانش فنی، با هدف تأمین نیاز کارفرمایان و صنایع و با تاکید بر کیفیت و تنوع ارائه خدمات و تلاش جهت جلب رضایت مشتریان، تأسیس گردید.

نزدیک به نیم قرن فعالیت در کار عرضه و فروش و تهیه انواع روانکارهای صنعتی و تخصصی اعلام می دارد:

از سال ۱۴۰۲ وارد چرخه تولید انواع روغن و گریس های تخصصی با برند **RK** شده است و آماده **فروش** به داخل ایران و صادرات به کشورهای جهان می باشد.

✓ **سفارش کالا از شما ، تولید ، واردات و صادرات کالا از ما**
در سریعترین زمان ممکن سفارشات شما انجام می شود.

۱۴۰۲ آغاز تولید محصولات روغن کار **RK**

۱۳۶۲ تأسیس | ۱۳۷۴ نمایندگی فروش کلور در ایران | ۱۳۹۰ کسب جایزه شل
۱۳۹۶ فروش بیش از ۳۰ برند داخلی و خارجی | ۱۴۰۰ ثبت برند روغن کار جهت تولید





GREASES



✓ محصولات سنتتیک روغن کار حامی محیط زیست

RK LITHIUM

- گریس چندمنظوره باکیفیت
- تولید شده با پایه صابون لیتیوم هیدروکسی
- مناسب روانکاری یاتاقان بلبرینگها و موتورها
- مقاومت عالی در برابر حرارت، در دستگاههای با دمای بالا
- کارایی تا دمای ۱۳۰ درجه سانتیگراد
- قهوه‌ای رنگ

Properties			Method	RK lithium
NLGI Consistency				2
Soap Type				Lithium hydroxystearate
Base Oil (Type)				Mineral
Kinematic Viscosity	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	100
Kinematic Viscosity	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	11
Cone Penetration, Worked	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Dropping Point		°C	IP 396	180

RK LITHIUM EP

- ترکیبی از روغن های معدنی با شاخص ویسکوزیته بالا
- مناسب عناصر نورد، یاتاقان ساده، لولها و سطوح کشویی
- حاوی تغلیظ کننده صابون لیتیوم هیدروکسی استریت
- بازه دمایی ۲۰- تا ۱۳۰ درجه سانتیگراد

Properties			Method	RK lithium ep
NLGI Consistency				2
Soap Type				Lithium
Base Oil				Mineral
Kinematic Viscosity	-40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Kinematic Viscosity	-100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19
Cone Penetration, Worked	-25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Dropping Point		0c	IP 396	180

RK CALCIUM CHASSIS

گریس معدنی مقاوم در برابر آب می باشد که با پایه صابون کلسیم تولید می شود. این گریس دارای بافت نرم (کره‌ای) و الیاف کوتاه بوده که برای روانکاری انواع ماشین آلات در درجه حرارت متوسط (۷۰°C تا ۲۰°C-) توصیه می‌شود. این محصول برای روانکاری یاتاقان ها، اتصالات محوری، بستن های کشویی و جعبه دنده های فرمان دستگاه های صنعتی کاربرد دارد.

مزیت ها

- محافظت عالی از قطعات در برابر خوردگی و زنگ زدگی در مجاورت آب
- پایداری مکانیکی عالی در محیط مرطوب

Penetration after work (0.1mm)	Thickening base	Dropping point C°	Color	RK CALCIUM CHASSIS
ASTM D217	-	ASTM D566	visual	test method
310-340	Calcium soap	95	yellow	Grade 1 NLGI
265-295	Calcium soap	95	yellow	Grade 1 NLGI
220-250	Calcium soap	95	yellow	Grade 1 NLGI

RK LITHIUM COMPLEX EP

- گریس های چند منظوره ممتاز بر پایه روغن معدنی با شاخص ویسکوزیته بالا و غلیظ کننده صابون کمپلکس لیتیوم هستند.
- آنها حاوی جدیدترین مواد افزودنی برای ارائه عملکرد عالی اکسیداسیون در دمای بالا و سایر مواد افزودنی برای افزایش خواص ضد اکسیداسیون، ضد سایش و ضد خوردگی آن هستند.
- به ویژه برای یاتاقان هایی که در دمای بالا و تحت بار کار می کنند مناسب هستند.

Properties			Method	RK lithium complex ep
NLGI Consistency				2
Colour				Red
Soap Type				Lithium complex
Base Oil Type				Mineral
Base Oil Viscosity	40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Base Oil Viscosity	100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19
Cone Penetration, Worked	25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Dropping Point		°C	IP 396	240
Pumpability Long Distance				Fair

RK LITHIUM COMPLEX MOLY

– گریس هایی با کارایی بالا با دمای بالا برای حرکت آهسته با بارهای سنگین یاتاقان های بزرگ در معرض بارهای ضربه ای.
 – بر اساس روغن معدنی با شاخص ویسکوزیته بالا و کمپلکس لیتیوم هستند.
 – غلیظ کننده صابون جدا از حاوی جدیدترین مواد افزودنی برای اطمینان از دمای بالا، ضد خوردگی و عملکرد ضد اکسیداسیون، آنها همچنین حاوی MOS₂ هستند تا اطمینان حاصل شود که گریس می تواند بارهای شوک را تحمل کند.

Properties			Method	RK lithium complex moly
NLGI Consistency				2
Colour				Black
Soap Type				Lithium complex
Base Oil Type				Mineral
Kinematic Viscosity	@40°C	cSt	ASTM D445	460
Kinematic Viscosity	@100°C	cSt	ASTM D445	31
Cone Penetration, Worked	@25°C	0.1mm	ASTM D217	265-295
Dropping Point		0 _c	IP 396	>240
Four Ball Weld Load		Kg	ASTM D2596	620

RK LITHIUM MOLY

– گریس هایی با کارایی بالا برای روانکاری یاتاقان هایی که در شرایط سخت قرار دارند.
– آنها بر پایه روغن معدنی با شاخص ویسکوزیته بالا و یک غلیظ کننده صابون لیتیوم / کلسیم مخلوط هستند و حاوی افزودنی های فشار شدید، ضد اکسیداسیون، ضد سایش، ضد خوردگی و چسبندگی هستند.

Properties			Method	RK lithium moly
NLGI Consistency				2
Colour				Black
Soap Type				Lithium/Calcium
Base Oil				Mineral
Kinematic Viscosity	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Kinematic Viscosity	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	18
Cone Penetration, Worked	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Dropping Point		0 _c	IP 396	175
4 Ball Weld Load		Kg	IP 239	315

RK PALADIN CCS 15

گریس های غلیظ شده کمپلکس کلسیم منحصر بفرد فرموله شده از روغن های پایه نفتی و مواد افزودنی انتخاب شده فشار شدید برای استفاده در بیتاقان های ساده/ژورنال، کارخانه های نورد و ریخته گری پیشرفته در کارخانه های فولادسازی و پرس کاغذ، کاربردهایی با راه اندازی مکرر، سرعت کم، بار زیاد و بارگذاری شوک مانند تجهیزات سنگین معدن، سیستم های کوپلینگ طراحی شده است.

TYPICAL CHARACTERISTICS	METHOD	UNITS	RK paladin ccs 15
Soap/thickener		-	Calcium sulfonate
			complex
NLGI grade	ASTM D 217/DIN 51 818	-	1-2
Color	Visual	-	Brown
Appearance	Visual	-	Smooth
Operating temperature range		°C	- 25 to 180
Kinematic viscosity of the base oil at 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP71	mm ² /s (cSt)	460
Mechanical stability			
Penetration at 25°C	ASTM D 217/DIN 51 818	0.1 mm	280-310
Penetration after 100 000 strokes	ISO 2137	0.1 mm	+21
Shell Roller 100 hours at 80°C	ASTM D 1831 mod	0.1 mm	0
Shell Roller 100 hours at 80°C + 10%	ASTM D 1831 mod	0.1 mm	-34
water			
Thermal stability			
Dropping point	IP 396	°C	> 300
Oil release 50 hours, 100 °C	ASTM D 6184	%	1.7
Oil release 168 hours, 40°C	NF T 60-191	%	1.1
Oxidation stability at 99°C +/- 0.5°C	ASTM D 942	Psi	5
Pressure drop after 100 hours		Psi	16
Pressure drop after 500 hours			
Antirust properties			
EMCOR, distilled water	ISO 11007	Rating	0-0
EMCOR, synthetic sea water	ISO 11007	Rating	0-0
Copper corrosion, 24 hours at 100°C	ASTM D 4048	Rating	1b
Antiwear and EP properties			
Four ball wear (scar diameter)	ASTM D2266	mm	0.43
Four ball weld load	ASTM D2596	kgf	500

RK PALADIN CX 2

– گریس معدنی مقاوم در برابر آب و دماهای بالا که با پایه صابون کمپلکس کلسیم تولید می‌شود.
– این گریس دارای بافت نرم و نقطه قطره شدن بالا است که برای روانکاری انواع ماشین آلات در شرایط سخت و گستره دمایی وسیع (۱۵۰ °C تا ۲۰ °C -) توصیه می‌شود.
– این محصول برای روانکاری انواع یتاقان ها و دیگر اجزای ماشین آلاتی که تحت شرایط دما، بار، ارتعاش و رطوبت بالا هستند، کاربرد دارد.

مزیت ها

- نقطه قطره شدن بالا
- محافظت عالی از قطعات در برابر خوردگی و زنگ زدگی در مجاورت آب
- پایداری حرارتی بالا
- خواص ضد سایش و تحمل بار مطلوب
- پایداری مکانیکی عالی در محیط مرطوب

Penetration after work (0.1mm)	Thickening base	Dropping point C°	Color	RK paladin cx 2
ASTM D217	–	ASTM D566	visual	test method
310-340	Calcium Complex soap	230	Brown	Grade 1 NLGI
265-295	Calcium Complex soap	260	Brown	Grade 2 NLGI
220-250	Calcium Complex soap	260	Brown	Grade 4 NLGI

RK PALADIN CCS MOLY 2

- گریس ها گریس هایی با کیفیت عالی هستند که با تکنولوژی پیشرفته غلیظ کننده سولفونات کلسیم فرموله شده اند.
- غلیظ کننده سولفونات کلسیم در محصولات نشان دهنده پیشرفت قابل توجهی در فناوری فرمولاسیون گریس است.
- بر خلاف ضخیم کننده های معمولی پایه صابونی (یعنی صابون های لیتیوم، آلومینیوم و کلسیم)، ضخیم کننده سولفونات کلسیم بسیار بیشتر از ایجاد یکپارچگی ساده است.
- این روغن خواص بسیار خوبی در برابر خوردگی و مقاومت در برابر آب به گریس می دهد و دارای خواص حفاظتی ذاتی در برابر فشار شدید است که توانایی حمل بار را افزایش می دهد.
- علاوه بر این، خواص EP حاصل از غلیظ کننده کلسیم نیز به طور ذاتی پایداری حرارتی بهتری نسبت به مواد افزودنی معمولی گوگرد/فسفر EP دارند.
- این سری گریس ها که با ۳ درصد دی سولفید مولیبدن برای تکمیل یک سیستم افزودنی قوی در فشار شدید، تقویت شده اند، به ویژه برای برآوردن نیازهای روان کاری شاسی کامیون های سنگین، تجهیزات ساختمانی و معدن، و یاتاقان های صنعتی با بارهای سنگین مناسب هستند.
- مقاومت فوق العاده ای در برابر اثرات شستشوی آب، پاشش آب و خوردگی ایجاد می کند و در گریدهای ۱ NLGI و ۲ موجود است که طیف وسیعی از گزینه های پمپ پذیری و توزیع را ارائه می دهد.

Physical Properties	Metric	English	Comments RK paladin
Kinematic Viscosity at	320	320	ASTM D445

Mechanical Properties	Metric	English	Comments
Four Ball Extreme Pressure, Weld Load	500 kg	1100 lb (mass)	ASTM D2596
Four Ball Wear	0.380	0.0150 in	40 kg, 1200 rpm; ASTM
Penetration	>= 265	>= 265	Worked, 25°C; ASTM
Timken Test	27200 g	60.0 lb	

Thermal Properties	Metric	English	Comments
Dropping Point	280 °C	536 °F	ASTM D2265

Descriptive Properties	Value	Comments
Color	grey	
Soap/Thickener Type	calcium sulfonate	
Water Spray Resistance, ASTM D4049, % Spray-off	20	
Water Washout, ASTM D1264, wt%	1	79°C

RK BENTONE

- گریس غیر صابونی باکیفیت عالی
- تولید شده با تغلیظکننده صابون لیتیوم
- مناسب در یاتاقانهای سرعت آهسته
- قابل استفاده در روانکاری بلبرینگ
- بازه دمایی ۱۰- تا ۱۸۰ درجه سانتیگراد

Properties		Method		RK BENTONE
NLGI Consistency				2
Soap Type				Inorganic (clay)
Base Oil (Type)				Mineral
Kinematic Viscosity	@40°C	cSt	IP 71	460
Kinematic Viscosity	@100°C	cSt	IP 71	35
Cone Penetration, Worked	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Dropping Point		0 _c	IP 396	300



INDUSTRIAL GEAR OILS



✓ محصولات سنتتیک روغن کار حامی محیط زیست

RK GEAR OIL

– روغن هایی با فشار شدید با کیفیت بالا هستند که عمدتاً برای روانکاری چرخ دنده های صنعتی سنگین طراحی شده اند.

– ظرفیت حمل بار بالا و ویژگی های ضد اصطکاک آنها برای ارائه عملکرد برتر در دنده ها ترکیب می شوند.

Properties			Method	RK GEAR OIL
ISO Viscosity Grade			ISO 3448	680
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	680
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	38
Viscosity Index			ISO 2909	92
Density	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	912
Flash Point (COC)		0 _c	ISO 2592	270
Pour Point		0 _c	ISO 3016	-9

RK SYNTH PAG

– یک روغن دنده سنتتیک صنعتی پیشرفته مصنوعی است که با استفاده از مایعات و مواد افزودنی پایه پلی آلکیلن گلیکول انتخاب شده خاص فرموله شده است.
– عملکرد روانکاری فوق العاده ای را در شرایط عملیاتی شدید ارائه می دهد، از جمله بهبود بهره وری انرژی، عمر طولانی و مقاومت بالا در برابر میکرو حفره.

Properties			Method	RK SYNTH PAG
Viscosity Grade			ICO 3448	220
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s		222
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s		34.4
Viscosity Index			ISO 2909	203
Flash Point		°C	ISO 2592 (COC)	278
Pour Point		°C	ISO 3016	-39
Density	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	1074
FZG Load Carrying Test		failure load stage	DIN 51354-2	>12

RK GEAR SYNTH PAO

یک روغن دنده صنعتی سنگین مصنوعی پیشرفته است که عملکرد روانکاری فوق العاده‌ای را در شرایط عملیاتی شدید، از جمله کاهش اصطکاک، عمر طولانی و مقاومت بالا در برابر ریز حفره‌ها برای محافظت بهینه از دنده ارائه می‌دهد.

Properties			Method	RK GEAR SYNTH PAO
Viscosity Grade			ISO 3448	320
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s		335
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s		40
Viscosity Index			ISO 2909	159
Flash Point		°C	ISO 2592 (COC)	252
Pour Point		°C	ISO 3016	-42
density	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	883
FZG Load Carrying Test			DIN 51354-2	-
FZG Load Carrying Test		failure load stage	A/8,3/90	>14
FZG Load Carrying Test		failure load stage	A/16,6/90	>14
Timken OK Load		lbs	ASTM D2782	>85



HYDRAULIC OILS



✓ محصولات سنتتیک روغن کار حامی محیط زیست

RK MAX HYDRAULIC OIL

سیالات هیدرولیکی با کارایی بالا هستند که از فناوری منحصر به فرد برای ارائه حفاظت و عملکرد فوق العاده در اکثر عملیات تولیدی و بسیاری از تجهیزات سیار استفاده می کنند. آنها در برابر شکست تحت گرما یا استرس مکانیکی مقاومت می کنند و به جلوگیری از تشکیل رسوبات آسیب رسان که می تواند کارایی سیستم قدرت هیدرولیک شما را کاهش دهد، کمک می کند.

ISO Oil Type	HM	HM	HM	HM	HM
Kinematic Viscosity (ASTM D 445)					
@ 0°C mm ² /s	180	338	580	1040	1790
@ 40°C mm ² /s	22	32	46	68	100
@ 100°C mm ² /s	4.3	5.4	6.7	8.6	11.1
Viscosity Index					
(ISO 2909)	100	99	98	97	96
Density					
@ 15°C kg/m ³	866	875	879	886	891
Flash Point °C					
(COC)	210	218	230	235	250
Pour Point °C					
	-30	-30	-30	-24	-24

RK MAX HYDRAULIC OILS VHVI

- روغن هیدرولیک باکیفیت عالی
- جلوگیری از تشکیل رسوب
- مقاوم در برابر سایش و خوردگی
- قابلیت پاکسازی سیستم
- افزایش طول عمر قطعات
- کاهش دمای قطعات
- مقاومت در برابر تخریب و تشکیل لجن
- خاصیت پایداری اکسیداسیون عالی

RK MAX HYDRAULIC OILS VHVI						
ISO VG grade (ISO 3448)	15	22	32	46	68	100
ISO acceptance type	HV	HV	HV	HV	HV	HV
Viscosity (ASTM D445)	350	695	1300	2350		
@ -20°C, cSt						
@ 40°C, cSt	15	22	32	46	68	100
@ 100°C, cSt	3.8	4.8	6.1	7.9	10.5	14.0
Viscosity Index (ISO 2909)	142	142	143	143	142	142
Densidad @ 15°C (ISO 12185), kg/l	0,872	0,872	0,872	0,872	0,877	0,880
Inflammation Point (ISO 2592)	170	190	210			
Drain Point (ISO 3016), °C	-42	-42	-39			
Dielectric Stiffness kV (ASTM D877)	>30	>30	>30			

RK MAX ZF HYDRAULIC OILS

- سیالات هیدرولیک روان کننده هایی با کارایی بالا هستند که از فناوری انحصاری بدون روی استفاده می کنند
- برای ارائه حفاظت و عملکرد برجسته در اکثر تولیدات و بسیاری از تجهیزات سیار.
- عملیات آنها در برابر گرما یا استرس مکانیکی در برابر شکست مقاومت می کنند و به جلوگیری از رسوبات آسیب رسان کمک می کنند که می تواند کارایی سیستم هیدرولیک شما را کاهش دهد.

RK MAX ZF HYDRAULIC OILS		22	32	46	6 8	100
ISO Oil Type		HM	HM	HM	HM	HM
Kinematic Viscosity (ASTM D 445)						
@ 0°C mm ² /s		324	565	700	1750	
@ 40°C mm ² /s		32	46	68	100	
@ 100°C mm ² /s		5.5	6.8	10.2	11.4	
Viscosity Index (ISO 2909)		105	105	135	100	
Density @ 15°C kg/m ³ (ISO 12185) kg/m ³		855	865	835	875	
Flash Point °C (PMCC) (IP 34)		215	220	250	250	
		(COC)	(COC)			(COC)
Pour Point °C (ISO 3016)		-30	-33	-33	-51	-33



TRANSFORMER & HEAT TRANSFER OILS



✓ محصولات سنتتیک روغن کار حامی محیط زیست

RK THERM AO 32

– سیستم‌های انتقال حرارت گردشی محصور برای کاربردهای صنعتی مانند:
صنایع فرآیندی، کارخانه‌های شیمیایی، تولیدکنندگان نساجی و غیره .
– در تجهیزات خانگی مانند رادیاتورهای پر روغن استفاده می‌گردد.

RK THERM AO 32			
Density at 15 °C	kg/m ³	ISO 12185	868
Flash Point PMCC	°C	ISO 2719	210
Flash Point COC	°C	ISO 2592	220
Fire Point COC	°C	ISO 2592	255
Pour Point	°C	ISO 3016	-12
Kinematic Viscosity		ISO 3104	
	at 0 °C	mm ² /s	230
	at 40 °C	mm ² /s	25
	at 100 °C	mm ² /s	4.7
	at 200 °C	mm ² /s	1.2
Initial Boiling Point	°C	ASTM D 2887	355
Autoignition Temperature	°C	DIN 51794	360
Neutralisation Value	ASTM D974	< 0.05	
Ash (Oxid)	%m/m	ISO 6245	< 0.01
Carbon Residue (Conradson)	%m/m	ISO 10370	0.02
Copper Corrosion (3h/100°C)		ISO 2160	class 1
1/°C		0.0008	

RK TRANSFORMER OIL

مقاومت بالا در برابر اکسیداسیون - طول عمر طولانی - محافظت عالی ترانسفورماتورها - پایداری حرارتی بالا - کاهش دما - خاصیت دی الکتریک خوب - قابلیت انتقال حرارت مستقیم - خاصیت ضد زنگ زدگی و ضد خوردگی - مقاومت در برابر تراکم پذیری

RK TRANSFORMER OIL Appearance (IEC 60296)		Clear, free from sediment and suspended matters		Complies
Density (ISO 3675)	@ 15°C kg/m	3	-	884
	@ 20°C kg/m	3	Max. 895	881
Kinematic Viscosity (ISO 3104) @ 40°C mm		2/s	Guaranteed Max. 11.2 (IEC 60296 = Max. 12)	9,4
	@ -30°C mm 2/s		Max. 1.800	940
Flash Point °C (PM) (ISO 2719/ASTM D93)			Min. 135	144
Pour Point °C (ISO 3016)			Max. -40	-57
Neutralisation Value mg KOH/g (IEC 62021-1)			Max. 0,01	<0,01
Corrosive Sulphur	(DIN 51353), (IEC 62535)		Not corrosive	Not corrosive
	(ASTM D 1275 B)		-	Not corrosive
Breakdown Voltage kV (IEC 60156)				
	Untreated		Min. 30	>30
	After treatment		Min. 70	>70
Dielectric Dissipation Factor (DDF) @ 90°C (IEC 60247)			Max. 0.005	0.002
Oxidation Stability (164h/120°C) (IEC 61125 C)				
	Total acidity mg KOH/g		Max. 1.2	0.9
	Sludge %m		Max. 0.8	0.3
	DDF @ 90°C (IEC 60247)		Max. 0.5	0.1



COMPRESSOR OILS



✓ محصولات سنتتیک روغن کار حامی محیط زیست

RK COMPRESSOR OIL 68

- جلوگیری از تشکیل رسوبات
- حفظ تمیزی سطوح داخلی
- افزایش طول عمر روغن
- امکان جداسازی آمولسیون‌های آب
- صرفه جویی در هزینه تعمیر و نگهداری
- حفاظت در برابر سایش
- جلوگیری از تشکیل کف
- عملکرد مناسب در دمای پایین

Properties		Method		RK compressor OIL 68
ISO Viscosity Grade			ISO 3448	68
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ASTM D 445	68
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ASTM D 445	8.9
Density	@15°C	kg/m ³	ASTM D 1298	880
Flash Point (COC)		0 _c	ASTM D 92	240
Pour Point		0 _c	ASTM D 97	-30
Ash Sulphated		%	DIN 51575	0.43
Oxidation Stability (delta CCT)		%	DIN 51352-1	0.45
Water separability	@54°C	min	ASTM D 1401	45
FZG Test		Load Stage	CEC-L-07-A- 85	11
		Failure		

RK COMPRESSOR OIL 100

–روغن کمپرسور هوا با کیفیت بالا است که برای ارائه عملکرد روانکاری برای کمپرسورهای رفت و برگشتی فشار بالا طراحی شده است.

–برای اکثر کمپرسورهای هوای رفت و برگشتی که در دمای تخلیه تا ۲۲۰ درجه سانتیگراد در فشارهای بالا کار می کنند مناسب است.

Properties			Method	RK compressor OIL 100
ISO Viscosity Grade			ISO 3448	100
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ASTM D 445	100
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ASTM D 445	9.2
Density	@15°C	kg/m ³	ASTM D 1298	899
Flash Point		0 _c	ASTM D 92 (COC)	240
Pour Point		0 _c	ASTM D 97	-33
Neutralisation Value		mg KOH/g	ASTM D 974	0.3
Sulphated Ash		% m	DIN 51575	0.06
Rust Prevention - Synthetic Sea Water		degree	ASTM D 665B	Pass
Water Separability	@54°C	min	ASTM D 1401	-
Water Sperability	@82°C	min	ASTM D 1401	20

RK COMPRESSOR OIL 150

–روغن کمپرسور هوا با کیفیت بالا است که برای ارائه عملکرد روانکاری برای کمپرسورهای رفت و برگشتی فشار بالا طراحی شده است.

–برای اکثر کمپرسورهای هوای رفت و برگشتی که در دمای تخلیه تا ۲۲۰ درجه سانتیگراد در فشارهای بالا کار می کنند مناسب است.

Properties			Method	RK compressor OIL 150
ISO Viscosity Grade			ISO3448	150
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	155
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	12.1
Density	@15°C	kg/m ³	ASTM D1298	902
Flash Point (COC)		0 _c	ASTM D92	240
Pour Point		0 _c	ASTM D97	-30
Neutralisation Value		mg KOH/g	ASTM D974	0.3
Sulphated Ash		% m	DIN 51575	0.06
Oxidation Stability (delta CCR)		% m	DIN 51352-2	2.3
Properties Of The Distillation Residue (20%) - Carbon		% m	DIN 51551	0.3
Residue (C				
Properties Of The Distillation Residue (20%) - Kinematic	@40°C	mm ² /s	DIN 51562	280
Viscosi				
Rust Prevention - Synthetic Sea Water		degree	ASTM D665B	Pass
Water Separability	@54°C	min	ASTM D1401	-
Water Separability	@82°C	min	ASTM D1401	20

RK COMPRESSOR SYNTH OIL

- پایداری حرارتی / اکسیداسیون فوق العاده به ایجاد فاصله تخلیه تا سه برابر روغن در مقابل روغن کمپرسور مصنوعی پیشرو کمک می‌کند و زمان تعمیر و نگهداری را کاهش می‌دهد.
- کنترل عالی لاک و لجن به ارائه تمیزی و افزایش عمر روغن کمپرسور کمک می‌کند.
 - پایه های مصنوعی با عملکرد بالا با شاخص ویسکوزیته بالا، قابلیت دامنه دمایی گسترده و روانکاری موثر در دماهای بالا را ممکن می‌سازد.
 - قابلیت حمل بار بالا از تجهیزات محافظت می‌کند و عمر را افزایش می‌دهد، به حداقل رساندن خرابی غیرمنتظره و افزایش دوره خدمات کمک می‌کند.
 - مقاومت استثنایی در برابر زنگ زدگی و خوردگی، ضد سایش بسیار خوب، قابلیت لایه برداری، کنترل کف و انتشار هوا و سازگاری چند فلزی
 - تفکیک پذیری عالی آب به کاهش انتقال به تجهیزات پایین دست، کاهش تشکیل لجن در میل لنگ و خطوط تخلیه کمک می‌کند، به کاهش انسداد کوالسرها، خنک کننده ها و پتانسیل کمتر برای تشکیل آمولسیون کمک می‌کند.

RK compressor SYNTH OIL	32	46	68
Grade	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Color, Visual	Orange liquid	Orange liquid	Orange liquid
Copper Strip Corrosion, 24 h, 100 C, Rating, ASTM D130	1B	1B	1B
Flash Point, Pensky-Martens Closed Cup, °C, ASTM D93	204	197	192
Kinematic Viscosity @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	5.6	7.1	9.7
Kinematic Viscosity @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	30.6	44.1	65.3
Pour Point, °C, ASTM D5950	-42	-45	-39
Rust Test, Synthetic Sea Water, 24 h @ 60 C, ASTM D665-PROB	PASS	PASS	PASS
Specific Gravity, 15 C/15 C, ASTM D1298	0.878	0.868	0.865
Viscosity Index, ASTM D2270	123	122	129



DIESEL ENGINE OILS



✓ محصولات سنتتیک روغن کار حامی محیط زیست

RK FLEETSTAR 15W-40

- یک روان کننده محافظ انرژی چند درجه است که با فرموله شده است.
- ویژگی های شیمیایی با کارایی بالا، شرایط در حال تغییر را برآورده می کند.
- عملکرد سه گانه را ارائه می دهد:
- سایش کم که عمر موتور را افزایش می دهد.
- تشکیل کم رسوباتی که موتور را تمیز نگه می دارد و در برابر سایش دما مقاومت می کند.
- مناسب برای اکثر کاربردهای موتورهای سنگین توربوشارژر یا تنفس طبیعی، از جمله ماشین آلات سنگین خارج از جاده.

Properties			Method	RK fleetstar 15W-40
Viscosity Grade				15W-40
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	105.1
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	14.3
Dynamic Viscosity	@-15°C	mPa s	ASTM D5293	-
Dynamic Viscosity	@-20°C	mPa s	ASTM D5293	6600
Viscosity Index			ASTM D2270	139
Density	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.886
Flash Point (COC)		°C	ASTM D92	230
Pour Point		°C	ASTM D97	-39
Total Base Number		Mg KOH/g	ASTM D2896	10.8
Sulphated Ash		%	ASTM D874	1.44

RK FLEETSTAR 20W-50

- یک روان کننده محافظ انرژی چند درجه است که با فرموله شده است.
- ویژگی های شیمیایی با کارایی بالا، شرایط در حال تغییر را برآورده می کند.
- عملکرد سه گانه را ارائه می دهد:
- سایش کم که عمر موتور را افزایش می دهد.
- تشکیل کم رسوباتی که موتور را تمیز نگه می دارد و در برابر سایش دما مقاومت می کند.
- مناسب برای اکثر کاربردهای موتورهای سنگین توربوشارژر یا تنفس طبیعی، از جمله ماشین آلات سنگین خارج از جاده.

Properties	Method			RK fleetstar 20W-50
Viscosity Grade				20W-50
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	147.3
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	17.5
Dynamic Viscosity	@-15°C	mPa s	ASTM D5293	6450
Dynamic Viscosity	@-20°C	mPa s	ASTM D5293	-
Viscosity Index			ASTM D2270	130
Density	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.893
Flash Point COC		°C	ASTM D92	235
Pour Point		°C	ASTM D97	-36
Total Base Number		Mg KOH/g	ASTM D2896	10.8
Sulphated Ash		%	ASTM D874	1.44

RK FLEETSTAR PREMIUM 15W-40

- برای ارائه محافظت سه گانه برای بهبود دوام موتور و روغن طراحی شده است.
- این به کاهش تعمیر و نگهداری و افزایش قابلیت اطمینان وسایل نقلیه کمک می کند.
- برای اکثر موتورهای دیزلی سنگین برای کاربردهای داخل و خارج بزرگراه مناسب است.

Properties		Method		RK fleetstar premium 15W-40
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	109
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	14.7
Dynamic Viscosity	@-20°C	mPa s	ASTM D5293	6 700
Viscosity Index			ASTM D2270	139
Total Base Number		mgKOH/g	ASTM D2896	10.5
Sulphated Ash		%	ASTM D874	1.45
Density	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.881
Flash Point (COC)		0 _c	ASTM D92	230
Pour Point		0 _c	ASTM D97	-36

RK FLEETSTAR PREMIUM 20 W-50

– برای ارائه محافظت سه گانه برای بهبود دوام موتور و روغن طراحی شده است.
– این به کاهش تعمیر و نگهداری و افزایش قابلیت اطمینان وسایل نقلیه کمک می کند.
– برای اکثر موتورهای دیزلی سنگین برای کاربردهای داخل و خارج بزرگراه مناسب است.

Properties			Method	RK fleetstar 20W-50 premium
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	169.1
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	18.5
Dynamic Viscosity	@-15°C	mPa s	ASTM D5293	8250
Viscosity Index			ASTM D2270	123
Total Base Number		mgKOH/g	ASTM D2896	10.5
Sulphated Ash		%	ASTM D874	1.45
Density	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.886
Flash Point (COC)		0 _c	ASTM D92	238
Pour Point		0 _c	ASTM D97	-33

RK FLEETLUBE HD

–روغن موتور دیزلی با کیفیت بالا برای استفاده در سرعت بالا، برنامه های کاربردی موتورهای دیزل خودرو، روانکاری واحدهای سوزاندن گوگرد پایین / متوسط، سوخت های تقطیر، بطور خاص برای موتورهای بنزینی ۴ سکنه با ترکیب مواد افزودنی شوینده پیشرفته سیستم کنترل پیستون تولید شده است.

Rk fleetlube hd	SAE 10W	SAE 20W-	SAE 30	SAE 40	SAE 50	SAE 20W-
viscosity						
@ 40°C,	43,5	68	96.6	145	225	150
@ 100°C,	7	8,8	11	14,5	19	19
Viscosity index (VI)	110	100	98	98	98	150
Density at 15/4°C, g/cc	0,876	0,884	0,891	0,895	0,900	0,894
Flash point, COC, °C	204	210	213	216	220	199
Pour point, °C	-30	-18	-15	-9	-9	-18
Total alkalinity, mg KOH/g	7	7	7	7	7	7
Sulfated ashes, % w/w	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85

RK FLEETLUBE TEMPEST

روغن موتور دیزلی تک درجه ای مرغوب با پایه معدنی است که برای روانکاری انواع موتور های دیزلی سنگین چهار زمانه سوپر شارژ و توربو شارژ مناسب است. این محصول با استفاده از روغن پایه معدنی و مواد افزودنی مرغوب، تهیه می شود.

Alkalinity mg KOH/g	Viscosity 100°C cSt	Viscosity index	flash point C°	Drop Point C°	Density 15°C kg/m ³	RK fleetlube TEMPEST
ASTM D2896	ASTM D445	ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052	test method
10.9	20.02	95	242	12-	904	Rk 50
9.5	12	95	230	-18	890	Rk 30
9.8	15.5	85	240	12-	910	Rk 40

RK FLEETSTAR PERFORMANCE PLUS

یک روغن موتور دیزلی مولتی-گرید است که از ترکیب روغن پایه مرغوب و افزودنی های پیشرفته حاصل می شود تا روانکاری و محافظت از موتورهای مدرن را در دماها و فشارهای مختلف انجام دهد. این روغن خواص ضدسایش و خواص کنترل ویسکوزیته عالی را ارائه می دهد. همچنین، تمیزی بهینه موتور دیزل را تضمین می کند و آن را در برابر رسوبات پیستون حفظ می کند.

Properties		Method			RK FLEETSTAR PERFORMANCE PLUS 15W-40
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ASTM D445		115
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ASTM D445		15.3
Viscosity Index			ASTM D2270		139
Density	@15°C	kg/l	ASTM D4052		0.876
Sulphated Ash		% maximum	ASTM D874		1.0
Total Base Number		mg KOH/g	ASTM D2896		10
Flash Point (COC)		°C	ASTM D92		236
Pour Point		°C	ASTM D97		-35



MARINE OILS



✓ محصولات سنتتیک روغن کار حامی محیط زیست

RK MARINE STARLIGHT T

برای استفاده در موتورهای ترانک پیستون که از سوخت های سنگین با مقدار گوگرد بالا (تا ۲،۵ درصد وزنی) استفاده می کنند، مناسب بوده و خواص بارزی از جمله مقاومت در برابر اکسیداسیون، پایداری حرارتی بالا، قدرت پاک کنندگی بالا و قدرت خثی سازی سریع مواد اسیدی حاصل از احتراق سوخت را دارا می باشد.

RK MARINE STARLIGHT T	30	40
Kinematic Viscosity		
@ 40°C cSt	110	135
100°C cSt	12	14
(ASTM D 445, IP 71)		
Viscosity Index	100	100
(ASTM D 2270, IP 226)		
Density		
@ 15°C kg/l	0.918	0.921
(ASTM D 4052, IP 365)		
Flash Point °C		
(Pensky-Martens Closed Cup)	212	225
(ASTM D 93, IP 34)		
Pour Point °C		
(ASTM D 97, IP 15)	-18	-18
Base Number mg KOH/g		
(ASTM D 2896, IP 276)	30	30
Sulphated Ash		
% wt	3.7	3.7
(ASTM D 874, IP 163)		
Load Carrying Capacity		
(FZG Gear Machine)		
Failure load Stage		
(IP 334 A/8.3/90)	11	11

RK MARINE STARLIGHT X

روغن دیزل دریایی روان کننده چندمنظوره برای موتورهای دیزلی با سرعت متوسط طراحی شده است. این روغن در برنامه های کاربردی صنعتی یا دریایی با سرعت متوسط، طرح های موتور جدیدتر، چرخ دنده های کاهش موتور دریایی (فقط ۴۰ SEA) و برنامه های کاربردی کشتی مورد استفاده می باشد.

Properties		Method		RK MARINE STARLIGHT X
Kinematic Viscosity	@40°C	cSt	ASTM D445	135
Kinematic Viscosity	@100°C	cSt	ASTM D445	14
Viscosity Index			ASTM D2270	100
Density	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.916
Flash Point (PMCC)		°C	ASTM D93	205
Pour Point		°C	ASTM D97	-18
Base Number		mg KOH/g	ASTM D2896	40
Sulphated Ash		% wt	ASTM D874	4.9
Load Carrying Capacity (FZG Gear Machine) Failure load Stage			IP 334 A/8.3/90	10

RK MARINE STARLIGHT S 30

یک روان کننده میل لنگ چند منظوره برای برخی موتورهای دیزلی با سرعت متوسط است که با سوخت های باقیمانده، مخلوط یا تقطیر کار می کنند.

Properties			Method	RK MARINE STARLIGHT S 30
Kinematic Viscosity	@40°C	cSt	ASTM D445	110
Kinematic Viscosity	@100°C	cSt	ASTM D445	12
Viscosity Index			ASTM D2270	100
Density	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.906
Flash Point (PMCC)		0 _c	ASTM D93	228
Pour Point		0 _c	ASTM D97	-18
Base Number		mg KOH/g	ASTM D2896	20
Sulphated Ash		% wt	ASTM D874	2.6
Load Carrying Capacity (FZG Gear Machine) Failure load Stage			IP 334 A/8.3/90	11

RK MARINE STARFALL 30

- روغن موتور دیزل دریایی باکیفیت
- ترکیبی از مواد اولیه و افزودنی‌های مرغوب
- روان کننده پیشرفته برای موتورهای پیستون
- کنترل مصرف روغن
- حفظ راندمان موتور

Properties			Method	RK MARINE STARFALL 30
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	104
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	11.8
Density	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.897
Flash Point (PMCC)		0 _c	ASTM D93	200+
Pour Point		0 _c	ASTM D97	-18
BN		mg/KOH/g	ASTM D2896	12
Sulphated Ash		% wt	ASTM D874	1.35

RK MARINE STARFALL AL

یک روغن موتور دیزل دریایی با کیفیت عالی است که برای استفاده در موتورهای پیستونی صندوق عقب با سرعت متوسط طراحی شده است که با سوخت تقطیر کار می کنند. به ویژه برای کنترل مصرف روغن در موتورهای مدرن، که در آن لاک زدن آستر یک مشکل بالقوه است، طراحی شده است. چند منظوره بودن می تواند برای سایر کاربردهای کشتی مانند چرخ دنده های کاهش نیز استفاده شود.

Properties		Method		RK MARINE STARFALL AL
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	140
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	14.3
Density	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.900
Flash Point (PMCC)		0 _c	ASTM D92	>200
Pour Point		0 _c	ASTM D97	-18
Load Carrying Capacity	FZG	Fail Stage	IP 334	12
Sulphated Ash		% wt	ASTM D874	1.65
BN		mg KOH/g	ASTM D2896	15

RK MARINE STARFLAME 5070

- یک روان کننده سیلندر با کیفیت بالا است که برای استفاده در موتورهای دیزلی متقاطع با سرعت کم که روغن سوخت سنگین می سوزند طراحی شده است.
- به طور ویژه با فناوری اثبات شده و قابل اعتماد فرموله شده است.
- دارای ۷۰ BN و روغن سیلندر ۵۰ SAE است.

Properties			Method	RK MARINE STARFLAME 5070
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	225
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	18.5
Viscosity Index (min)			ASTM D2270	95
Density	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.932
Flash Point (PMCC)		°C minimum	ASTM D93	205

RK MARINE STARDUST S3 S 40

روغنی با کیفیت با کارایی بالا است که برای استفاده در موتورهای ۴ زمانه با احتراق جرقه ای که به روغن خاکستر متوسط نیاز دارند یا از گازهای ترش مانند دفن زباله، گاز زیستی یا فاضلاب به عنوان سوخت استفاده می کنند، ترکیب شده است.

همچنین برای موتورهایی که به طور سنتی نیاز به روغن خاکستر متوسط برای محافظت از محل نشستن سوپاپ سرسیلندر دارند، مناسب است.

نسل جدید موتورهای گاز ثابت طراحی شده برای مطابقت با قوانین نوظهور محدود کننده انتشار NOX و موتورهایی که از آخرین فناوری سوزاندن ناب یا پاک استفاده می کنند راضی می کند.

Properties			Method	RK MARINE STARDUST S3 S 40
SAE Viscosity Grade				40
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	135
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.5
Density	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	894
Flash Point, closed cup		0 _c	ASTM D93A	230
Pour Point		0 _c	ISO 3016	-18

RK MARINE STARDUST S5 N 40

یک روغن با کیفیت با کارایی بالا است که برای استفاده در موتورهای ۴ زمانه با جرعه جرعه ای که به روغن "کم خاکستر" نیاز دارند، ترکیب شده است.

نسل جدید موتورهای گاز ثابت طراحی شده برای مطابقت با قوانین نوظهور محدود کننده انتشار NOX و موتورهایی که از آخرین فناوری سوزاندن ناب یا پاک استفاده می کنند را برآورده می کند.
به طور ویژه برای ایجاد فواصل تخلیه طولانی در موتورهای گاز طبیعی که عمر روغن یک عامل عملیاتی محدود کننده است، توسعه یافته است.

Properties			Method	RK MARINE STARDUST S5 N 40
SAE Viscosity Grade				40
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	125
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.5
Density	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	890
Flashpoint Cleveland Open Cup		°C	ASTM D92	264
Pour Point		°C	ISO 3016	-18
BN		mg KOH/g	ASTM D2896	4.5
Sulphated Ash		%wt	ISO 3987	0.48
Phosphorus		ppm	ASTM D4047	300



CIRCULATING OILS



✓ محصولات سنتتیک روغن کار حامی محیط زیست

RK CIRCULATING OIL 100

روغن‌هایی با کارایی بالا طراحی شده‌اند تا برای اکثر کاربردهای عمومی سیستم روغن یاتاقان و سیستم روغن گردش صنعتی و برخی کاربردهای صنعتی دیگر که به روغن‌هایی با خواص فشار شدید (EP) نیاز ندارند، از اکسیداسیون و حفاظت از جداسازی آب فوق‌العاده استفاده کنند.

Properties			Method	RK circulating Oil 100
Density	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	881
Viscosity Index			ISO 2909	97
Flash Point (COC)		0 C	ISO 2592	250
Pour Point		0 C	ISO 3016	-15
Rust, Distilled Water			ASTM D665A	Pass
Emulsion Test - @82°C (Unless specified by *)		Mins	ASTM D1401	10
Oxidation Control Test : TOST		Hrs	ASTM D943	1400+
Oxidation Control Test : RBOT		Mins	ASTM D2272	400+
Foam Test, Seq II		ml foam at 0/10 mins	ASTM D892	10/0

RK CIRCULATING OIL 150

روغن‌هایی با کارایی بالا هستند که به منظور ایجاد حفاظت فوق‌العاده در برابر اکسیداسیون و جداسازی آب برای اکثر کاربردهای عمومی یاتاقان‌های صنعتی و سیستم روغن گردش و برخی کاربردهای صنعتی دیگر که به روغن‌هایی با خواص فشار شدید (EP) نیاز ندارند، طراحی شده‌اند.

Properties			Method	RK circulating Oil 150
ISO Viscosity Grade			ISO 3448	150
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	150
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	15
Properties			Method	Morlina S2 B 150
Density	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	887
Viscosity Index			ISO 2909	95
Flash Point (COC)		0 C	ISO 2592	262
Pour Point		0 C	ISO 3016	-15
Rust, Distilled Water			ASTM D665A	Pass
Emulsion Test - @82°C (Unless specified by *)		Mins	ASTM D1401	20
Oxidation Control Test : TOST		Hrs	ASTM D943	1300+
Oxidation Control Test : RBOT		Mins	ASTM D2272	400+
Foam Test, Seq II		ml foam at 0/10 mins	ASTM D892	10/0



WIRE ARMOR



✓ محصولات سنتتیک روغن کار حامی محیط زیست

RK WIRE ARMOR GL

– گریس های دنده باز با عملکرد برتر.
– طیف وسیعی از کیفیت برتر، بدون سرب و حلال، EP است.
– روان کننده هایی که برای روغن کاری و محافظت از چرخ دنده های باز و سیم طناب هایی که در معرض دمای زیاد محیط قرار می گیرند و کار می کنند
– آنها یک ترکیب منحصر به فرد از مواد معدنی پارافینیک با کیفیت بالا هستند و روغن های پایه مصنوعی با مواد افزودنی با دقت انتخاب شده.

RK wire armor GL	Test Method	GL 95	GL 400	GL 500
Base Oil Kinematic Viscosity: @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	D 445 D 445	655 37.4	1625 83.5	1625 83.5
Specific Gravity @ 60 °F	D 4052	1.000	1.018	1.070
Flash Point, COC, °C	D 92	min 130	min 130	min 130
Four Ball EP Test	D 2596	min 6200 (632)	min 6200 (632)	min 6200 (632)
Weld Pt. N (kgf)	D 2266	max 0.8	max 0.8	max 0.8
Scar Diameter, mm				
Timken OK Load (without solids) lbs	D 2509	min 45	min 45	min 45
Falex Continuous Load Failure, N (kgf)	D 3233	min 20450 (2085)	min 20450 (2085)	min 20450 (2085)

RK WIRE ARMOR S2 OGH

– روان‌کننده‌ای مناسب برای استفاده با طناب‌های سیمی و چرخ‌دنده‌های باز است.
– طوری طراحی شده که در شرایطی دمایی بالا عملکرد مناسبی داشته باشد.
– به صورت اسپری استفاده کنید.
– بر اساس یک ضخیم‌کننده ارگانیک غیر صابونی طراحی شده است و روغن پایه آن ویسکوزیته بسیار بالایی از خود نشان می‌دهد. همچنین این محصول حاوی گرافیت است.

Properties				Method	RK wire armor S2 OGH
NLGI Consistency					0/00
Colour					Dark grey
Soap Type					Bentonite Clay
Base Oil (Type)					Mineral
Solid Lubricant					Graphite 15%
Base Oil Viscosity	@40°C	cSt	ASTM D445		1000
Base Oil Viscosity	@100°C	cSt	ASTM D445		42
Cone Penetration, Worked	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217		395
Dropping Point		0 _c	IP 396		Over 250
Four Ball Test		kg	ASTM D2596		800
FZG Scuffing Test			A/2.76/50 ISO		12 pass
			14635-3		



SLIDEWAY OIL



✓ محصولات سنتتیک روغن کار حامی محیط زیست

RK SLIDEWAY S3 M

به طور ویژه برای روانکاری اسلایدهای ماشین ابزار، میزها و مکانیسم های تغذیه طراحی شده اند.
ویژگی های چسبندگی و لغزش افزایش یافته آنها برای ارائه عملکرد اصطکاکی برتر در لغزش ها ترکیب شده است.
آنها به ویژه در مواردی که از ماشین های با دقت بالا و سرعت کم و همچنین در سیستم های روانکاری ترکیبی استفاده می شود توصیه می شود.

Properties			Method	RK Slideway S3 M
ISO Viscosity Grade			ISO 3448	68
Kinematic Viscosity	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	68
Kinematic Viscosity	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	8.6
Viscosity Index			ISO 2909	98
Density	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	879
Flash Point (Cleveland Open Cup)		°C	ISO 2592	225
Pour Point		°C	ISO 3016	-24



آدرس : تهران، خیابان امیرکبیر، کوچه ناظم الاطباء شمالی، پلاک ۱۲۷، تلفکس : ۰۰۰۳۳۹۹۷-۳۳۹۳۵۱۴۹ (۰۲۱)

www.roghankar.com

info@roghankar.com

[RoghankarTrading Co](#)

[۰۹۱۲۹۰۰۳۶۴۱](#) خانم پرتوی

[۰۹۳۹۰۰۹۸۰۹۲](#) نصیری

[۰۹۱۹۵۶۴۹۵۲۸](#) خانم نیک پور

[۰۹۱۰۶۲۳۷۳۲۰](#) خانم زینالی