

MARINE DIESEL OILS

روغن های دیزلی دریایی

MARINA SPEEDY C	86	مارینا اسپیدی C
MARINA SPEEDY S	88	مارینا اسپیدی S
MARINA SPEEDY TP	90	مارینا اسپیدی TP

MARINA SPEEDY C

مارینا اسپیدی C روغن سیلندر با کیفیت عالی، برای استفاده در انواع موتور های دیزلی دو زمانه دریایی که سوخت های سنگین (S>1%) می سوزانند مناسب می باشد. این روغن خواص بارزی از جمله پیشگیری از سایش در سیلندر و رینگ پیستون ،قدرت پاک کنندگی بالا و حداقل ایجاد رسوبات پس از مصرف را دارا می باشد.

MARINA SPEEDY C is formulated from High Viscosity Index (HVI) mineral base oils and premium additives especially designed for cylinder lubrication of 2-stroke marine diesel engines using residual fuels with sulphur content up to 4% wt. Excellent protection against wear in cylinder and piston rings, optimum detergency level, minimal deposit formation and high thermal stability are among features and benefits of this product.

www.sepahanoil.com

موارد کاربرد:

- موتور های دیزلی دریایی کراس هد دور پایین با سوختهای سنگین

مزایا:

- پایداری عالی در برابر حرارت و اکسیداسیون
- کمترین ایجاد رسوب در قطعات موتور
- خواص ضد سایشی عالی
- توان پاک کنندگی بسیار بالا

انبارداری:

- در حالت ایده آل نگهداری و انبارداری روانکارها در محیط سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم نور خورشید و یا برخورد برف و باران موجب حداکثر افزایش طول عمر روغن خواهد شد. چنانچه دمای محیط انبارداری تغییرات ناگهانی نداشته و در محدوده دمای ۲۵°C نگهداشته شود کمک شایانی به حفظ کیفیت روانکار می نماید. این محصول خورنده نبوده و نگهداری آن در ظروف فولادی معمولی بلا مانع است.

Performance Level:

MHI	2T
WARTSILA	2T
MAN B&W	2T

Applications:

- Low speed marine diesel crosshead engines running on residual fuel

Features & Benefits:

- Excellent thermal and oxidation stability
- Reduced deposits and sludge formation
- Excellent anti-wear properties
- Outstanding detergency capability

Storage:

- Storing lubricants preferably indoor and if not possible, outdoor under cover away from direct sun light, rain and snow falls will maximize lubricant life time. Avoid temperature fluctuations, maintaining storage temperature around 25°C will be of great help to lubricant quality protection. This product is stable in ambient conditions, non-corrosive and can be stored in mild steel containers.

For Further recommendations, technical queries and product MSDS, please contact info@sepahanoil.com or refer to www.sepahanoil.com

ایمنی، بهداشت و محیط زیست:

- این محصول در شرایط محیطی پایدار و غیر خورنده بوده و باعث خارش پوست و چشمها نمیگردد.
- از تماس مکرر و طولانی مدت با روغن کارکرده اجتناب کنید. در صورت تماس با پوست، با آب و صابون بشویید.
- بمنظور حفظ محیط زیست، روغنهای کارکرده را به مراکز جمع آوری تحویل نمایید.

بسته بندی:

- بشکه ۲۰۸ لیتری

Safety, Health and Environment:

- This product is stable in ambient conditions and is practically non-irritating to skin and eyes.
- Avoid prolonged and repeated skin contact with used oil.
- In case of skin contact, wash with soap and water.
- Avoid environmental pollution. Return used oil to collection centers.

Packaging:

- Drum (208 lit)

MARINA SPEEDY C Specification:

Property	Unit	Test Method	Result		
Grade	-	-	570	5100	5040
Kinematic viscosity at 100°C	mm^2/s (cSt)	ASTM D7042	19.5	19.5	19.5
Viscosity index (VI)	-	ASTM D2270	100	100	100
Density at 15.6°C	Kg/m^3	ASTM D4052	940	955	920
Flash point	°C	ASTM D92	245	250	250
Pour point	°C	ASTM D5950	-9	-9	-9
Total Base Number (TBN)	mg KOH/gr	ASTM D2896	70	100	40

جهت آگاهی بیشتر و دریافت برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) با دفتر مرکزی شرکت نفت سپاهان تماس گرفته و یا به وب سایت شرکت مراجعه نمایید.

MARINA SPEEDY S

MARINA SPEEDY S is a high performance multifunctional low speed diesel engine lubricant based on a blend of high viscosity index mineral oils and a balanced selection of additives. It is designed to provide the highest levels of machinery protection in highly rated low speed marine engines, but being multifunctional, can also be used in many different items of marine equipment.

Performance Level:

API	CF
WARTSILA	2T
MAN B&W	2T

Applications:

- Low speed marine diesel engine crankcase system
- Generators and diesel engines based on performance level and viscosity grade of oil

Features & Benefits:

- Good Oxidation stability
- Good water shedding properties
- Good air release & antifoam properties
- Good detergency
- Good resistance to corrosion

Storage:

- Storing lubricants preferably indoor and if not possible, outdoor under cover away from direct sun light, rain and snow falls will maximize lubricant life time. Avoid temperature fluctuations, maintaining storage temperature around 25°C will be of great help to lubricant quality protection. This product is stable in ambient conditions, non-corrosive and can be stored in mild steel containers.

Safety, Health and Environment:

- This product is stable in ambient conditions and is practically non-irritating to skin and eyes.
- Avoid prolonged and repeated skin contact with used oil.
- In case of skin contact, wash with soap and water.
- Avoid environmental pollution. Return used oil to collection centers.

Packaging:

- Drum (208 lit)

MARINA SPEEDY S Specification:

Property	Unit	Test Method	Result	
Grade	-	-	3005	3008
Kinematic viscosity at 100°C	mm^2/s (cSt)	ASTM D7042	11	11
Viscosity index (VI)	-	ASTM D2270	90	95
Density at 15.6°C	Kg/m^3	ASTM D4052	895	890
Flash point	°C	ASTM D92	240	235
Pour point	°C	ASTM D5950	-18	-18
Total Base Number (TBN)	mg KOH/gr	ASTM D2896	5	8

For Further recommendations, technical queries and product MSDS, please contact info@sepahanoil.com or refer to www.sepahanoil.com

مارینا اسپیدی S برای استفاده در جعبه لنگ موتور های دیزل دریایی کراس هد با سرعت پایین که در آنها از سوخت های سنگین استفاده می شود، مناسب است. از خصوصیات بارز این روغن می توان به پایداری در برابر اکسیداسیون، خاصیت پاک کنندگی عالی، قلیائیت مناسب و مقاومت عالی در برابر خوردگی اشاره کرد.

موارد کاربرد:

- روغن جعبه لنگ موتورهای دیزلی کراس هد با سرعت پایین
- ژنراتورها و موتورهای دیزلی متناسب با سطح کیفی و گرید روغن

مزایا:

- پایداری در برابر اکسیداسیون
- خاصیت پاک کنندگی عالی
- قلیائیت مناسب
- دفع آب
- مقاومت عالی در برابر خوردگی
- پایداری در مقابل حرارت
- مقاوت عالی در برابر تشکیل فوم

انبارداری:

- در حالت ایده آل نگهداری و انبارداری روانکارها در محیط سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم نور خورشید و یا برخورد برف و باران موجب حداکثر افزایش طول عمر روغن خواهد شد. چنانچه دمای محیط انبارداری تغییرات ناگهانی نداشته و در محدوده دمای ۲۵°C نگهداشته شود کمک شایانی به حفظ کیفیت روانکار می نماید. این محصول خورنده نبوده و نگهداری آن در ظروف فولادی معمولی بلا مانع است.

ایمنی، بهداشت و محیط زیست:

- این محصول در شرایط محیطی پایدار و غیر خورنده بوده و باعث خارش پوست و چشمها نمیگردد.
- از تماس مکرر و طولانی مدت با روغن کارکرده اجتناب کنید. در صورت تماس با پوست، با آب و صابون بشویید.
- بمنظور حفظ محیط زیست، روغنهای کارکرده را به مراکز جمع آوری تحویل نمایید.

بسته بندی:

- بشکه ۲۰۸ لیتری

جهت آگاهی بیشتر و دریافت برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) با دفتر مرکزی شرکت نفت سپاهان تماس گرفته و یا به وب سایت شرکت مراجعه نمایید.

MARINA SPEEDY TP

مارینا اسپیدی TP روغنی با کیفیت بالا می باشد که گرید های مختلف آن برای دامنه وسیعی از موتورهای دیزلی چهارزمانه ترانک پیستون با سرعت متوسط بسته به میزان گوگرد موجود در سوخت توصیه می گردد. این روغن دارای خصوصیات بارزی از قبیل پایداری بالای حرارتی، مقاومت بالا در برابر اکسیداسیون، قابلیت پاک کنندگی عالی و مقاومت خوب در برابر خوردگی و زنگ زدگی می باشد.

MARINA SPEEDY TP medium speed trunk piston engine oils are blended from highly refined base oils and selected premium additives. They can be used in medium speed four stroke trunk piston engines and stationary diesel electric generators burning a wide range of fuel oils, from low sulphur distillate fuel oils to high sulphur heavy fuel oils. Good oxidation resistance and anticorrosion performance, excellent emulsifying resistance and rapid neutralisation of acidic combustion products are among various benefits of using this product.

موارد کاربرد:

- روغن موتورهای دیزلی چهار زمانه ترانک پیستون
- ژنراتورها و موتورهای دیزلی متناسب با سطح کیفی و گرید روغن

مزایا:

- پایداری در برابر اکسیداسیون
- خاصیت پاک کنندگی عالی
- قلیانیت مناسب
- مقاومت عالی در برابر خوردگی
- پایداری در مقابل حرارت
- مقاوت عالی در برابر تشکیل فوم

انبارداری:

- در حالت ایده آل نگهداری و انبارداری روانکارها در محیط سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم نور خورشید و یا برخورد برف و باران موجب حداکثر افزایش طول عمر روغن خواهد شد. چنانچه دمای محیط انبارداری تغییرات ناگهانی نداشته و در محدوده دمای ۲۵°C نگهداشته شود کمک شایانی به حفظ کیفیت روانکار می نماید. این محصول خورنده نبوده و نگهداری آن در ظروف فولادی معمولی بلا مانع است.

Performance Level:

API	CF
WARTSILA	4T

Applications:

- Low speed marine diesel engine crankcase and piston cooling systems
- Generators and diesel engines based on performance level and viscosity grade of oil

Features & Benefits:

- Good thermal and oxidation stability
- Good air release & antifoam properties
- Good detergency
- Good resistance to corrosion
- Good alkalinity

Storage:

- Storing lubricants preferably indoor and if not possible, outdoor under cover away from direct sun light, rain and snow falls will maximize lubricant life time. Avoid temperature fluctuations, maintaining storage temperature around 25°C will be of great help to lubricant quality protection. This product is stable in ambient conditions, non-corrosive and can be stored in mild steel containers.

ایمنی، بهداشت و محیط زیست:

- این محصول در شرایط محیطی پایدار و غیر خورنده بوده و باعث خارش پوست و چشمها نمیگردد.
- از تماس مکرر و طولانی مدت با روغن کارکرده اجتناب کنید. در صورت تماس با پوست، با آب و صابون بشویید.
- بمنظور حفظ محیط زیست، روغنهای کارکرده را به مراکز جمع آوری تحویل نمایید.

بسته بندی:

- بشکه ۲۰۸ لیتری

Safety, Health and Environment:

- This product is stable in ambient conditions and is practically non-irritating to skin and eyes.
- Avoid prolonged and repeated skin contact with used oil.
- In case of skin contact, wash with soap and water.
- Avoid environmental pollution. Return used oil to collection centers.

Packaging:

- Drum (208 lit)

MARINA SPEEDY TP Specification:

Property	Unit	Test Method	Result												
SAE/TBN	-	-	3012	4012	5012	3015	4015	5015	3020	4020	3030	4030	3040	4040	4055
Kinematic viscosity at 40°C	mm^2/s (cSt)	ASTM D7042	11	15	19	11.6	15	18.5	11.5	15	11.5	14.5	11.5	14.5	14.5
Viscosity index (VI)	-	ASTM D2270	95	90	90	93	90	90	90	90	90	95	90	90	100
Density at 15.6°C	Kg/m^3	ASTM D4052	890	900	900	900	905	905	900	900	900	910	910	920	920
Flash point	°C	ASTM D92	230	240	245	235	240	250	230	240	235	250	235	240	240
Pour point	°C	ASTM D5950	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-15	-18	-18	-18	-15	-24
Total Base Number (TBN)	mg KOH/gr	ASTM D2896	12	12	12	15	15	15	20	20	30	30	40	40	55

For Further recommendations, technical queries and product MSDS, please contact info@sepahanoil.com or refer to www.sepahanoil.com

جهت آگاهی بیشتر و دریافت برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) با دفتر مرکزی شرکت نفت سپاهان تماس گرفته و یا به وب سایت شرکت مراجعه نمایید.