

## Informações sobre o produto PM.20.11

27-06-2025

### Sport 4R 15W-50

#### Descrição

O Sport 4R 15W-50 é um óleo de motociclo de 4 tempos, semissintético, avançado e que contém o revolucionário sistema de aditivo N-TECH®.

O Sport 4R com tecnologia de aditivo N-TECH® garante:

- Excelente compatibilidade com embraiagem húmida
- Desgaste mínimo do motor e da transmissão
- Consumo mín. de óleo
- Excelentes propriedades de viscosidade mesmo a baixas temperaturas, o que impede o desgaste em arranques a frio
- Excelentes propriedades de limpeza que garantem um desempenho ideal e a longo prazo do motor
- Excelentes propriedades de lubrificação ao longo da vida útil Este óleo de motor de 4 tempos, semissintético foi especialmente concebido para motociclos de estrada, todo-o-terreno e de competição que atuam nas condições mais exigentes.

#### Aplicação

A Putoline Oil é um fabricante e fornecedor Holandês de óleos e lubrificantes de qualidade para motociclos, scooters e quads. É isto que nos torna únicos. Quase 50 anos de experiência e investigação contínua, permitem à Putoline fornecer produtos de topo com a melhor relação qualidade/preço. O facto de fabricarmos os nossos próprios produtos garante uma qualidade elevada consistente. Putoline Oil, Driven by Technology!

Para informações sobre a utilização do produto consulte a base de dados.

#### Especificações

API SM

JASO MA2

#### Típicas

Densidade a 15 °C, kg/l	0,868
Viscosidade -20 °C, mPa.s	3260
Viscosidade 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	121,00
Viscosidade 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	17,40
Índice de viscosidade	158
Ponto de inflamação COC, °C	232
Ponto de fluidez, °C	-39
Número de base total, mgKOH/g	7,1
Cinzas sulfatadas, %	0,82
HTHS, mPa.s	4,43
Noack, %	9,7

Os dados mencionados nesta ficha informativa do produto têm a finalidade de permitir ao leitor orientar-se em relação às propriedades e possíveis aplicações dos nossos produtos. Apesar desta descrição geral ter sido redigida com o máximo de cuidado na data expressa, o compilador rejeita quaisquer responsabilidades por danos causados pela não plenitude e/ou imprecisões nestas informações, especialmente quando estes forem causados por erros ortográficos evidentes. Os termos de entrega do fornecedor aplicam-se a todos os fornecimentos de produtos. Aconselhamos o leitor a realizar a escolha final do produto, particularmente para aplicações críticas, após consultar o fornecedor. Devido à contínua pesquisa e desenvolvimento de produtos, as informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem notificação.

**Embalagens disponíveis**

74392



74393



74596



74396



74397

Garrafa de 1 l Bidão de 4 l "Bag in box" de 15 l Bidão de 60 l Bidão de 200 l

Os dados mencionados nesta ficha informativa do produto têm a finalidade de permitir ao leitor orientar-se em relação às propriedades e possíveis aplicações dos nossos produtos. Apesar desta descrição geral ter sido redigida com o máximo de cuidado na data expressa, o compilador rejeita quaisquer responsabilidades por danos causados pela não plenitude e/ou imprecisões nestas informações, especialmente quando estes forem causados por erros ortográficos evidentes. Os termos de entrega do fornecedor aplicam-se a todos os fornecimentos de produtos. Aconselhamos o leitor a realizar a escolha final do produto, particularmente para aplicações críticas, após consultar o fornecedor. Devido à contínua pesquisa e desenvolvimento de produtos, as informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem notificação.