

## Informações sobre o produto PM.20.12

27-06-2025

### Sport 4R 20W-50

#### Descrição

O Sport 4R 20W-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       | 0,870  |
| Viscosidade -15 °C, mPa.s     | 2250   |
| Viscosidade 40 °C, mm²/s      | 126,00 |
| Viscosidade 100 °C, mm²/s     | 18,60  |
| Índice de viscosidade         | 166    |
| Ponto de inflamação COC, °C   | 236    |
| Ponto de fluidez, °C          | -36    |
| Número de base total, mgKOH/g | 7,1    |
| Cinzas sulfatadas, %          | 0,82   |
| HTHS, mPa.s                   | 4,63   |
| Noack, %                      | 9,9    |

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



74399

Garrafa de 1 l



74400

Bidão de 4 l



74638

"Bag in box" de 15 l



74403

Bidão de 60 l



74404

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.