

## Informações sobre o produto PM.40.51

27-06-2025

### N-Tech® Pro R+ 15W-50

#### Descrição

N-TECH® PRO R+ 15W-50 é o mais avançado óleo para motores de 4 tempos, totalmente sintético, alguma vez produzido pela Putoline Oil. Contém o exclusivo sistema aditivo N-TECH®. O óleo para motor N-TECH® PRO R+ garante:

- Aderência e desempenho com embraiagem húmida sem igual
- Desgaste ultra reduzido para o motor e 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 p/ motociclos de 4 tempos, totalmente sintético foi especialmente concebido para motociclos de corrida e de estrada 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 SN

JASO MA2

#### Típicas

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Densidade a 15 °C, kg/l       | 0,856  |
| Viscosidade -20 °C, mPa.s     | 2250   |
| Viscosidade 40 °C, mm²/s      | 114,00 |
| Viscosidade 100 °C, mm²/s     | 18,30  |
| Índice de viscosidade         | 179    |
| Ponto de inflamação COC, °C   | 238    |
| Ponto de fluidez, °C          | -39    |
| Número de base total, mgKOH/g | 7,1    |
| Cinzas sulfatadas, %          | 0,82   |
| HTHS, mPa.s                   | 4,53   |
| Noack, %                      | 6,2    |

#### Embalagens disponíveis



74324

Garrafa de 1 l



74325

Bidão de 4 l



74616

"Bag in box" de 15 l



74328

Bidão de 60 l



74329

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.