



## Descrição

EXPLORER utiliza bases sintéticas de elevada estabilidade térmica, combinadas com um pacote de aditivos de tecnologia avançada, concebido para assegurar uma lubrificação consistente em ambientes de elevada exigência. A sua formulação reduz drasticamente o atrito interno, melhora a resposta do motor e protege os componentes mais sensíveis: embraiagem húmida, caixa de velocidades e sistema de distribuição.

O equilíbrio entre viscosidade e resistência ao cisalhamento proporciona um filme lubrificante robusto mesmo sob temperaturas extremas e regimes de rotação elevados, mantendo a potência do motor em todos os momentos.

## Qualidades

- Máxima resistência à oxidação: Permite intervalos de troca mais prolongados ao minimizar a degradação do lubrificante, mesmo em utilizações intensivas.
- Proteção avançada contra o desgaste: A combinação de bases sintéticas e aditivos antidesgaste garante maior durabilidade do motor, mesmo sob cargas extremas típicas da condução off-road.
- Baixa volatilidade: A sua formulação de reduzida evaporação diminui o consumo de óleo em até 30% em comparação com formulações concorrentes, reduzindo assim a necessidade de reposições.
- Otimização da embraiagem húmida: Controlo preciso do coeficiente de fricção, evitando deslizamentos e melhorando a tração e o desempenho dos discos.
- Mudanças de marcha mais suaves e precisas: A formulação específica para sistemas integrados motor-embraiagem-caixa de velocidades proporciona engrenagens mais silenciosas e eficientes.
- Excelente comportamento a frio: A viscosidade cuidadosamente otimizada facilita o arranque e garante lubrificação instantânea mesmo a baixas temperaturas.
- Desempenho comprovado em condições extremas: Testado com pilotos profissionais em ambientes de altas e baixas temperaturas, cargas severas e utilizações prolongadas, tanto em pista como fora dela.

## Aplicações

- Motocicletas 4 tempos para uso urbano, rodoviário, touring e aventura.
- Motocicletas e veículos off-road: enduro, motocross, trial, quads, ATV e motos de neve (snowmobiles).
- Condições de altas e baixas temperaturas, poeira, humidade e longas distâncias.
- Utilizadores que procuram potência constante, proteção superior e fiabilidade total em qualquer ambiente.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

• API SP

• JASO T 903:2023 MA2\*

\*Aprovação formal



## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR				
GRAU SAE			10W-30	5W-40	10W-40	5W-50	10W-50
Densidade a 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,846	0,854	0,851	0,850	0,850
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	62	80	89	124	123
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	10,7	13,5	14,1	19,8	18
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	164	170	160	183	160
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-39	<-36	-39	-42	-39
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	214	>200	244	218	244
Cinzas sulfatadas	% peso	ASTM D874	<1,2	0,8	0,8	<1,2	0,8
Cisalhamento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	10,6	>12	>12	19,6	>15
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	7	7	7	7	7

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.