



## MASTER ECO P 0W-20

### Descrição

Lubrificante sintético para veículos ligeiros a gasolina e a diesel que devido à sua baixa viscosidade e em condições normais de condução proporciona um menor consumo de combustível ("Fuel Economy") e na redução de emissão de CO2 para a atmosfera, contribuindo para um menor impacto ambiental. O seu reduzido conteúdo em cinzas (Mid SAPS) torna-o adequado para os veículos com sistemas de filtro de partículas (DPF) e que necessitem um nível de qualidade ACEA C5 ou C6. Desenvolvido especificamente para veículos Peugeot, Citroën, Suzuki, Mitsubishi e Honda.

O lubrificante Master ECO P 0W-20 é **Neutro em Carbono** como resultado da minimização das emissões no processo de fabrico, maximização da utilização de embalagens com um conteúdo elevado de material reciclado e compensação das emissões residuais que não puderam ser evitadas durante o ciclo de vida. Para atingir o objetivo foram utilizados créditos provenientes de projetos implementados na natureza, que além de reduzir o CO2 da atmosfera, aumentam a biodiversidade e apoiam o desenvolvimento das comunidades locais (1 crédito = 1 tonelada de CO2).

### Qualidades

- A sua formulação proporciona umas magníficas propriedades anti-desgaste e antioxidante e um alto poder detergente-dispersante, assegurando uma elevada protecção e limpeza do motor e uma maior duração do lubrificante.
- Excelente comportamento a frio com facilidade para bombear o lubrificante no arranque e diminuição dos desgastes por formar mais rapidamente a película lubrificante.
- Adequado para veículos com filtros de partículas que necessitem do nível de qualidade ACEA C5 ou C6, devido ao seu reduzido conteúdo em cinzas.
- Devido à sua viscosidade consegue reduzir o consumo de combustível e as emissões de CO2 em condições normais de condução.

### Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API: SP\*
- ACEA: C5, C6

- PSA: B71 2010\*
- \*Aprovação formal



## MASTER ECO P 0W-20

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			0W-20
Densidade a 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,847
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	8,3
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	44
Viscosidade CCS a -35 °C	cP	ASTM D5293	<6.200
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	170
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	220
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-42
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	>6,0
Cisalamiento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	6,9
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC L-40-93	10,5
HTHS, viscosidade a 150 °C	cP	CEC L-36-90	2,6 - 2,9

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