



FICHE TECHNIQUE

OPALJET MILLENIUM 3 (EX-OPALJET LUBE P)

ÓLEO 100% SINTÉTICO "FUEL ECONOMY"
PARA PSA

APLICAÇÕES

OPALJET MILLENIUM 3 é um óleo topo de gama que permite poupanças de combustível (até 8% em certos modelos PSA) e o prolongamento dos intervalos de mudança do óleo.

OPALJET MILLENIUM 3 garante uma perfeita proteção dos pós-tratamentos (nomeadamente filtros de partículas).

Atenção: Este óleo não está adaptado para a lubrificação de certos motores (não exigem as normas A5/B5): em caso de dúvida, contactar-nos:

VANTAGENS

5W30, o grau garante uma **maior poupança de combustível**:

"5W": **OPALJET MILLENIUM 3** protege o seu motor desde o arranque com muito frio (-30°C).

"30": **OPALJET MILLENIUM 3** é mais fluido a quente que a maioria dos óleos do mercado (grau SAE 40 a quente) para otimizar o rendimento mecânico do motor. O grau SAE 30 permite uma boa lubrificação sem causar muitas perdas energéticas.

OPALJET MILLENIUM 3 garante a **proteção dos filtros de partículas** contra as impurezas.

OPALJET MILLENIUM 3 é pouco volátil e a viscosidade não é variável graças à sua natureza 100% sintética.

OPALJET MILLENIUM 3 mantém a limpeza de todos os órgãos do motor, evitando a formação de depósitos a altas e baixas temperaturas e permite prolongar os intervalos de mudança do óleo (de acordo com as indicações do construtor).

DESEMPENHOS

OPALJET MILLENIUM 3 é homologado: PSA B71 2290 - 12
(quando modelo PSA exceto 1.8 l/2.0 l/2.2 l a

gasolina) **OPALJET MILLENIUM 3** cumpre as classificações e as especificações

seguintes: ACEA C2-12 API SN

A experiência em serviço do **OPALJET MILLENIUM 3** permite-nos utilizá-lo quando são exigidos os níveis seguintes:

API CF ACEA A5/B5 ACEA A1/B1
IVECO 18-1811 SC1 e FIAT 9.55535-S1/G1

PTMILLENIUM3-A1-01/2016

1/2

UNIL OPAL

Z.I. Clos Bonnet / Boulevard Jean Moulin – CS 94003 – 49412 SAUMUR cedex – FRANCE – Téléphone : +33.(0)2.41.40.18.40 – Fax : +33.(0)2.41.50.52.43
La Chapelle (59) – Lamanon (13) – Poitiers (86) – E-mail : info@unil-opal.fr



www.unil-opal.com
opal.com

Au cœur du mouvement.



FICHE TECHNIQUE

OPALJET MILLENIUM 3 (EX-OPALJET LUBE P)

MISCIBILIDADE

OPALJET MILLENIUM 3 é miscível com todos os óleos de motor, sintéticos ou minerais, mesmo grafitados. Mas o alto desempenho e as propriedades não são garantidos se for utilizado puro.

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODOS	VALORES MÉDIOS
Grau SAE	-	-	5W30
Massa volúmica a 15°C	kg/m ³	NF T 60101	852
Viscosidade cinemática a 40°C	mm ² /s	NF T 60100	57,1
Viscosidade cinemática a	mm ² /s	NF T 60100	10,1
Índice de viscosidade	-	NF T 60136	167
Viscosidade CCS a -30°C	mPa.s	ASTM D 5293	5.460
Volatilidade Noack	% pds	CEC-L-40-A-93	10,1
Cinzas sulfatadas	% pds	NF T 60143	0,8
Ponto de escoamento	°C	NF T 60105	-39
Ponto de inflamação	°C	NF T 60118	232

As características médias são dadas a título indicativo

HIGIENE, SEGURANÇA E AMBIENTE

A eliminação deve ser efetuada em conformidade com os regulamentos em vigor relativamente ao refugo dos óleos usados.

A armazenar ao abrigo das intempéries.

A nossa assistência técnica está à sua disposição para o ajudar.

UNIL OPAL

Z.I. Clos Bonnet / Boulevard Jean Moulin – CS 94003 – 49412 SAUMUR cedex – FRANCE – Téléphone : +33.(0)2.41.40.18.40 – Fax : +33.(0)2.41.50.52.43
La Chapelle (59) – Lamanon (13) – Poitiers (86) – E-mail : info@unil-opal.fr

PTMILLENIUM3-A1-01/2016

2/2

