Olipes
The Professionals' Lubricants

HEADQUARTERS – FACTORY
P. E. Borondo – Aluminio 2-3
28510 Campo Real (Madrid) - Spain

ESPAÑA - PORTUGAL:
0034 918 765 244
0034 918 733 886
comercial@olipes.com
clientes@olipes.com

OTHER COUNTRIES:
0034 918 765 603
0034 918 733 886
export@olipes.com
exportation@olipes.com

MAXIGEAR TS 4500

DESCRIÇÃO:

Óleo lubrificante grau SAE 75W90 para engrenagens de altas prestações. Formulado com bases sintéticas e aditivos de última geração.

APLICAÇÕES

- ✓ Especialmente concebido para lubrificar transmissões manuais e caixas de velocidades sincronizadas, eixos com acionamento hipoide, grupos diferenciais e caixas de transmissões.
- ✓ Sistemas de engrenagens onde se exija uma qualidade API GL4/GL5.
- ✓ Engrenagens submetidas a altos pares de torção ou a altas velocidades de rotação.
- ✓ Maquinaria de Obras Públicas, camionetas, autocarros urbanos, transporte pesado, veículos comerciais e ligeiros, monta-cargas elevadores, tratores e ceifeiras-debulhadoras.

PROPRIEDADES E VANTAGENS:

- ✓ Proporciona excelente capacidade de carga, reduzindo consideravelmente as perdas por fricção.
- ✓ Graças à sua formulação sintética, permite intervalos de drenagem alargados:
  - Desde 500 horas até 1.500 horas, dependendo das condições de trabalho e do regime de carga.
  - Até 120.000 km em caixas de velocidades manuais em veículos e comerciais.
  - Até 150.000 km em transporte pesado na estrada.
- ✓ Formulado com componentes de alta estabilidade ao cisalhamento, mantendo a sua viscosidade inicial e garantindo uma película lubrificante adequada sobre a superfície metálica das engrenagens.
- ✓ Excelente resistência à degradação térmica.
- ✓ Alta lubricidade e proteção antidesgaste.
- ✓ Destacada fluidez a baixa temperatura, reduzindo desgastes prematuros provocados pelos arranques a frio.
- ✓ Reduzida formação de depósitos, mantendo as engrenagens num estado ótimo de limpeza.
- ✓ Propriedades anticorrosivas melhoradas, excelente proteção antiferrugem.
- ✓ Melhora o rendimento das engrenagens e mancais.

ESPECIFICAÇÕES/NÍVEL DE QUALIDADE

API GL4 / GL5 / MT1	FORD M2C-200C
MAN 341 Z2	ALFA – FIAT –
MAN 342 S1	MITSUBISHI
MAN 3343 S	OPEL
ZF TE ML 02B / 05A / 05B / 07A / 16F / 17A / 17B / 19C / 21A / 21B	DAF
RENAULT	IVECO
SCANIA STO 1:0	EATON
VOLVO 1273.10	

Compatível com as formulações 80W90 onde se exijam especificações:

API GL4/GL5/ MT1
MB 235.6
MIL-L-2105D
MIL- PRF-2105E
SAE J236

Olipes
The Professionals' Lubricants

HEADQUARTERS – FACTORY
P. E. Borondo – Aluminio 2-3
28510 Campo Real (Madrid) - Spain

ESPAÑA - PORTUGAL:
0034 918 765 244
0034 918 733 886
comercial@olipes.com
clientes@olipes.com

OTHER COUNTRIES:
0034 918 765 603
0034 918 733 886
export@olipes.com
exportation@olipes.com

MAXIGEAR TS 4500

DADOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	NORMA	VALOR
Grau SAE	SAE J-306	75W90
Viscosidade a 100 °C (cSt)	ASTM D-445	13,5 – 18,0
Viscosidade a -40°C, Máx (cP)	ASTM D-2983	150.000
Densidade a 15 °C, Típico (kg/l)	ASTM D-1298	0,875
Ponto de congelação, Máx (°C)	ASTM D-97	-40
Ponto de inflamação (°C)	ASTM D-92	180
Teste desgaste, Choque a alta velocidade	CRC L-42	Cumpre
Teste desgaste, Baixa velocidade - alto torque	CRC L-37	Cumpre
Estabilidade à oxidação	CRC L-60	Cumpre

APRESENTAÇÃO:

Embalagens de 1 L e 20 L, Bidões de 200 L e Contentores de 1.000 L.