



HELIOS[®]

LUBRICANTS

HELIOS 15W40 API CJ-4 SN SYNTHETIC BLEND HEAVY DUTY MOTOR OIL

Datos Técnicos

HELIOS 15W-40, SYNTHETIC BLEND, - API CJ-4 / SN es un multigrado de alto rendimiento, lubricante Semi-sintético diseñado para su uso en alta velocidad, los motores diesel de cuatro tiempos, así como los carburados, de inyección, turbo y sobrealimentado en motores de gasolina, tanto para trabajo pesado y las condiciones normales de funcionamiento.

Helios Lubricantes 15W-40 API de mezcla sintética de alta resistencia Motor Oíl - CJ-4 / SN está formulado con una mayor detergencia (Alto TBN) para un rendimiento óptimo para los motores sometidos a combustible diesel con alto contenido de azufre.

El aditivo detergente evita lodos o depósitos de carbono especialmente en condiciones de calor o de presión extrema.

Además, el paquete de aditivos utilizado en este aceite está diseñado para una protección superior contra el desgaste, la corrosión, oxidación y barniz. Con propiedades anti-cizallamiento superiores y alta viscosidad índice sintético y de tipo II parafínico materiales base Helios

Lubricantes 15W-40 API de mezcla sintética de alta resistencia Motor Oíl - CJ-4 / SN mejora del motor rendimiento, se extiende la vida del aceite, alivia-arranques en frío, y elimina caída de la viscosidad.

PARAMETER	MIN	MAX	TYPICAL
Appearance	Amber,	Bright,	Free & Clear
Viscosity cSt @ 40°C			102
Viscosity cSt @ 100°C	12.5	16.3	14.4
Pour Point, °F			-22
Flash Point, °F			406
Viscosity Index			145
Total Base Number (TBN), mg KOH/g	9.8		10.7
Sulfated Ash, wt%			0.977

Meets or exceeds the following OEM and/or Industry specification requirements.

API CJ-4
API CI-4
ACEA E7-08 Issue 2 (2010)
ACEA E2-96 Issue 5 (2007)
API SL
API CF
MB 228.31
Volvo VDS-4
Renault RLD-3
CAT ECF-3
CUMMINS CES 20076
Mack EO-O Premium Plus 07

API SN
API SM
ACEA E6-08 Issue 2 (2010)
ACEA B3-98 Issue 2 (2002)
API CG-4
API SJ
MB 228.1
Volvo VDS-2
Renault Truck RD/RD-2
CAT ECF-2
Cummins CES 20081
Mack EO-M Plus

API CI-4 PLUS
API CH-4
ACEA E4-08 Issue 2 (2010)
ACEA A2-96 Issue 3 (2002)
API CF-2
API CD
MB 229.1
MTU Type 1
MAN 271
CAT ECF-1-a

