



MOTORENÖLE

ADDINOL ECO MARINE 1040 LE

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Eco Marine 1040 LE ist ein speziell für die maritimen Anforderungen entwickeltes 4T-Motorenöl im Heavy-Duty-Engine-Oil-Bereich (HDEO) in der SAE-Klasse 10W-40. Formuliert mit der neuen ADVANTEC-X1™-Technologie unterstützt es die Minimierung der inneren Reibung und damit die Anforderungen zur Kraftstoffeinsparung.

Die neue ADVANTEC-X1™-Technologie in Kombination mit sorgfältig ausgewählten Grundölen und innovativen Additiven gewährleistet auch unter extremen Bedingungen eine optimale Schmierung und einen sicheren Verschleißschutz.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Einsatzempfehlung für den maritimen Bereich
- Perfekte Kombination für das Marktsegment eines High-Tech-Diesel-Engine-Oils (HTDEO)
- Eignet sich hervorragend für den Einsatz von Dieselmotoren mit niedrigem oder hohem Schwefelanteil.

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung in Drums und 20-L-Kanistern.

SPEZIFIKATIONEN / FREIGABEN

Erfüllt und übertrifft die internationalen Spezifikationen gemäß:

- ACEA E8, E11 (inkl. E6, E7, E9)
- API CK-4
- JASO DH-2

Erfüllt die Anforderungen gemäß:

- CAT ECF-1-a
- DAF HP 2 (gemäß OEM nach ACEA E6)
- Deutz DQC IV-10 LA
- DTFR 15C110
- MACK EO-N
- MAN M 3477
- MTU Ölkategorie 3.1
- Renault RGD, RXD
- Renault RLD-2
- Volvo VDS-3
- und weiter OEMs

EIGENSCHAFTEN

- Low-SAPS-Charakter
- Hohes Leistungsniveau und Longlife-Charakter
- Innovative Additivierung
- Exzellente thermische und oxidative Stabilität
- Höchste Reibungsminderung

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Höhere Lebensdauer des DPF
- Sehr saubere Motoren bei allen Betriebsbedingungen
- Höchste Leistungsfähigkeit und maximale Effizienz
- Sehr hohe Ölwechselrhythmen
- Verhinderung von Lackbildung, Ablagerungen und Öleindickung → lange Öllebensdauer
- Reduzierung der schmierstoffbedingten Abgase, geringer Ölverbrauch





ADDINOL ECO MARINE 1040 LE

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingungen / Einheit		Eco Marine 1040 LE	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			klar, frei von Verunreinigungen	visuell
SAE-Klasse	J 300		10W-40	ASTM
ACEA			E8, E11 (inkl. E6, E7, E9)	Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC
API			CK-4	
Dichte	bei 15 °C	kg/m³	861	DIN 51757
Viskosität	bei 100 °C	mm²/s	14,6	ASTM D 7042
Viskositätsindex			154	DIN ISO 2909
HTHS-Viskosität	bei 150 °C	mPa*s	≥ 3,5	ASTM D 4683
Basenzahl		mg KOH / g	11	ASTM D 2896
Flammpunkt	COC	°C	> 240	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	-38	ASTM D 7346
Pumpfähigkeit		°C	bis -30	ASTM D 4684

ADDINOL – Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 650 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleichbleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden von über 120 internationalen Partnern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.