

Technical Data Sheet



DEX QM MOTOR SAE40

Smeerolie voor scheepsdieselmotoren met medium snelheid

DEX QM MOTOR SAE40 is een hoogwaardig, multifunctionele dieselmotorolie speciaal ontworpen voor de meest zware bedrijfsomstandigheden van motoren in de scheepvaartsector (voorstuwing en auxiliair) die distillaat, hybride en biobrandstoffen verbranden met een zwavelgehalte van maximaal 1%. De nieuw geformuleerde DEX QM MOTOR SAE40(FZG 13) is eveneens geoptimaliseerd voor gebruik in niet-motortoepassingen die gewoonlijk aan boord worden aangetroffen zoals versnellingsbakken, (keer) koppelingen en schroefaskokers.

Toepassingen



Hoogwaardige stationaire en scheepsdieselmotoren met medium snelheid, hoofdvoorstuwing en hulpzuigermotoren.

DEX QM MOTOR SAE40 presteert uitstekend in kleinere hogesnelheidsmotoren die typisch worden gebruikt in vloten die onder moeilijke omstandigheden werken en een kleine carter hebben. Turbochargers, olie gevulde schroefaskoker en variabele schroeven. Dekwerktuigen en andere mariene toepassingen die SAE 40 oliën vereisen.

Prestaties, kenmerken & voordelen

VERLENGDE LEVENSDUUR VAN DE SMEEROLIE

DEX QM MOTOR SAE40 biedt een uitstekende weerstand tegen oxidatie en thermische afbraak en kan hierdoor een langere olielevensduur bieden, vooral bij veeleisende motoren onder zware stress omstandigheden.

BESCHERMING VAN DE MOTOR & SYSTEEMEFFICIENTIE

DEX QM MOTOR SAE40 helpt de levensduur van de motor te verlengen door de vorming van afzettingen in de zuigerring en cilindervoering te verminderen en reduceert hierdoor het risico op vastzittende zuigerveren en schade. Daarnaast is de nieuwe formulering (FZG 13) ontworpen om lakvorming te minimaliseren, wat resulteert in betere controle van het olieverbruik en lagere bedrijfskosten, betere overload om gebrekkige verbranding te garanderen en een betere beschermingsmarge voor zwaar belaste motoren.

Technical Data Sheet

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

DEX QM MOTOR SAE40 overtreft de volgende specificaties:

API CF

Typische Analyse*

Eigenschappen		Eenheid	Methode	Typische Waarde
SAE klasse (viscositeitsklasse)				40
Kinematische Viscositeit	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	120
Kinematische Viscositeit	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	14
Viscositeitsindex			ASTM D2270	119
Dikte	@15°C	kg/m ³	ASTM4052	890
Vlampunt COC, min		°C	ASTM D93	230
Vloeipunt		°C	ASTM D97	-21
FZG Fail Load Stage, min			ISO 14635-1	13
Zuurgetal		mgKOH/g	ASTM D2896	13.2

*Deze kenmerken zijn typerend voor de huidige productie. Hoewel de toekomstige productie in overeenstemming zal zijn met de specificaties van DEX, kunnen er variaties in deze kenmerken optreden.