



# Shell Gadinia AL

MOTOROLIE VOOR "MEDIUM SPEED" SCHEEPSDIESELMOTOREN, TBN 15

- voorkomt lakafzettingen
- houdt de motor inwendig zeer schoon
- lange motorlevensduur, ook onder zware belasting
- biedt optimale bescherming tegen corrosie
- ook geschikt voor andere werktuigen

## TOEPASSING

Shell Gadinia AL is speciaal ontwikkeld voor de smering van hoog belaste "medium speed" scheepsdieselmotoren die laagzware destillaat brandstoffen gebruiken.

De "multipurpose" eigenschappen maken het mogelijk Shell Gadinia AL tevens in te zetten als universele smeeroil voor werktuigen waarvoor een motorolie wordt aanbevolen zoals tandwielkasten, keerkopelingen, separatoren enz.

## EIGENSCHAPPEN

Shell Gadinia AL is speciaal ontwikkeld om moderne medium speed dieselmotoren, die werken met verhoogde verbrandingsdrukken, hoge brandstofinspuitdrukken en hoge verbrandingstemperaturen. Shell Gadinia AL voorkomt onder deze omstandigheden lakvorming waardoor het smeeroelieverbruik niet zal stijgen.

De uitstekende reinigende werking van Shell Gadinia AL zorgt ervoor dat de motor inwendig zeer schoon blijft. Hierdoor kan een optimale motorefficiëntie worden bereikt.

Shell Gadinia AL bezit een hoog zuurneutraliserend vermogen en een uitstekende bescherming tegen corrosie. Hierdoor wordt de motor optimaal beschermd, bijvoorbeeld tegen de inwerking van verbrandingszuren.

De "multipurpose" eigenschappen, waardoor Shell Gadinia AL kan worden toegepast als universele smeeroil blijkt uit zeer goede resultaten in tandwiel-slijtage testen. (hoge FZG waarde)

Shell Gadinia AL is goed centrifugeerbaar en filtreerbaar.

## SAMENSTELLING

Shell Gadinia AL is samengesteld uit hoogwaardige minerale basisoliën en een pakket speciaal ontwikkelde toevoegingen.

## SPECIFICATIES

Shell Gadinia AL voldoet aan de volgende specificatie:

API CF

## ANALYSECIJFERS

Shell Gadinia AL			30	40
SAE getal	-	SAE J 300	30	40
viscositeit bij 40 °C,	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	94,5	140
viscositeit bij 100 °C,	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	11,4	14,3
viscositeitsindex	-	ISO 2909	108	100
dichtheid bij 15 °C,	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	893	900
vlampunt, (Pensky-Martens, cc),	°C	ISO 2719	>200	>200
pourpoint,	°C	ISO 3016	-18	-18
TBN,	mg KOH/g	ISO 3771	15	15
sulfaatas,	%m/m	ISO 3987	1,65	1,65

## OPMERKINGEN

Shell Gadinia AL heeft officiële goedkeuring voor- en wordt met succes toegepast in motoren van toonaangevende fabrikanten van medium speed diesel-motoren zoals:

- Deutz AG
- MAN B&W Diesel A/S, Alpha Diesel

In de FZG test A/8,3/90 (IP 334) wordt belastings-trap 12 behaald.

10-3-2005