



# Shell Gadinia Monograde

MOTOROLIE VOOR "MEDIUM SPEED" SCHEEPSDIESELMOTOREN, TBN 12

- zeer hoog detergerend vermogen
- lange motorlevensduur, ook onder zware belasting
- goede anti-corrosie eigenschappen
- uitstekende multipurpose eigenschappen

## TOEPASSING

Shell Gadinia Monograde kan worden toegepast in "medium speed" scheepsdieselmotoren die als brandstof gasolie of Marine Diesel Fuel met een zwavelgehalte van maximaal 1 %m/m gebruiken. De "multipurpose" eigenschappen maken het mogelijk Shell Gadinia Monograde tevens in te zetten voor tandwielkasten, keerkoppelingen, separatoren en andere werktuigen.

## EIGENSCHAPPEN

Door toepassing van de nieuwste technologie wordt ook in moderne "medium speed" dieselmotoren met een verlaagd smeerolieverbruik en hoge verbrandingsdruk met Shell Gadinia Monograde een optimale bescherming van de motor bereikt. Shell Gadinia Monograde houdt de motor en zuigers on-

gekend schoon en munt uit in het voorkomen van lakvorming op de cilinderwanden. De zeer hoge oxidatiestabiliteit beperkt de vorming van oxidatieproducten, hetgeen de levensduur van de olie ten goede komt. Shell Gadinia Monograde beschermt uitstekend tegen corrosie, door het neutraliserend vermogen van de olie ten aanzien van zuren afkomstig van zwavelverbindingen uit de brandstof. Shell Gadinia Monograde is goed centrifugeerbaar en filterbaar.

## SAMENSTELLING

Shell Gadinia Monograde is samengesteld uit hoogwaardige minerale basisoliën en een uniek pakket toevoegingen.

## SPECIFICATIES

Shell Gadinia Monograde voldoet aan de volgende specificatie:

API CF

## ANALYSECIJFERS

Shell Gadinia			30	40
SAE getal	-	SAE J 300	30	40
viscositeit bij 40 °C,	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	104	139
viscositeit bij 100 °C,	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	11,8	14,4
viscositeitsindex	-	ISO 2909	102	102
dichtheid bij 15 °C,	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	897	900
vlampunt, Pensky-Martens (cc),	°C	ISO 2719	>200	>225
pourpoint,	°C	ISO 3016	-18	-18
TBN,	mg KOH/g	ISO 3771	12	12
sulfaat,	%m/m	ISO 3987	1,35	1,35

## OPMERKINGEN

Shell Gadinia Monograde is goedgekeurd door toonaangevende fabrikanten van medium speed dieselmotoren.

Shell Gadinia Monograde is wereldwijd in dezelfde hoge kwaliteit verkrijgbaar.

12-6-2008