



SALYX 12 SAE 30, 40

SALYX 12 Series are formulated from HVI (High Viscosity Index) base oils with a well balanced additive package especially designed for diesel engine lubricant.

SALYX 12 Series have sufficient TBN to neutralize combustion acid; good TBN retention that gives longer drain interval; provides optimum protection against rust, corrosion & excessive wear; has very good oxidation stability, good detergency and dispersancy to maintain engine cleanliness; and also able to easily separate from dirts and water at centrifugal separator. SALYX formulation also containing anti foam additive to prevent foaming.

SALYX 12 Series ini diformulasikan dari bahan dasar yang mempunyai Viskositas Index Tinggi (High Viscosity Index) dengan bahan aditif yang didesain khusus untuk pelumas mesin diesel.

SALYX 12 Series memiliki nilai TBN yang memadai untuk netralisasi asam hasil pembakaran; ketahanan TBN yang baik yang memungkinkan masa pakai lebih lama; memberikan perlindungan optimal terhadap karat, korosi dan keausan berlebih; memiliki ketabilan oksidasi yang sangat baik, detergency dan dispersancy yang baik untuk menjaga kebersihan mesin; dan juga dapat terpisah dengan mudah dari kotoran dan air melalui centrifugal separator. Formula SALYX juga telah mengandung aditif anti pembusaan.

TYPICAL CHARACTERISTICS			
Characteristics	Test Method	SALYX 312	SALYX 412
SAE Viscosity Grade		30	40
Density at 15 °C, kg/l	ASTM D - 4052	0.8894	0.8926
Kinematic Viscosity at 40 °C, cSt at 100 °C, cSt	ASTM D - 445	103.10	141.86
Viscosity Index	ASTM D - 445	11.55	14.27
ASTM Colour	ASTM D - 2270	99	99
Flash Point, °C	ASTM D - 1500	3	4.0
Pour Point, °C	ASTM D - 92	249	248
Total Base Number, mg KOH/g	ASTM D - 5950	-18	-18
	ASTM D - 2896	12	12

PERFORMANCE LEVELS

SALYX 412 has been approved by MAK Caterpillar.

APPLICATIONS

SALYX 12 Series are designed for lubrication of medium speed trunk piston industrial and marine diesel engines burning distillate diesel fuel with sulphur content less than 0.5% wt.

SALYX 12 Series are recommended also for other applications, such as transmission gear, variable pitch propeller and deck machineries which require such lubricants.

TINGKATAN MUTU

SALYX 412 telah mendapatkan approval dari MAK Caterpillar.

PENGGUNAAN

SALYX 12 Series didesain khusus untuk pelumasan mesin diesel perkapalan maupun industri berputaran menengah yang menggunakan bahan bakar jenis distilat dengan kandungan sulfur dibawah 0.5%wt.

SALYX 12 Series juga diajurkan untuk pemakaian lain seperti : transmisi roda gigi, variable pitch propeller dan mesin-mesin di dek kapal dengan spesifikasi sebagaimana di atas.