

# Statoil PRO HD

## Zastosowanie

Wielosezonowe oleje silnikowe Statoil PRO HD przeznaczone są do smarowania silników wysokoprężnych zarówno doładowanych, jak i bez doładowania stosowanych głównie w ciężkich pojazdach lądowych pracujących w trudnych warunkach. Pro HD jest przede wszystkim przeznaczony do silników Diesla dużej mocy z doładowaniem i bez. Zastosowana formuła pozwala na użycie oleju Pro HD w silnikach benzynowych i stosowanych w samochodach osobowych i ciężarówkach małej ładowności. Idealny dla firm dysponujących zróżnicowanym taborem, do których zalecane są również oleje niższych kategorii jakości CE, CD.

## Zalety

Statoil PRO HD zapewnia utrzymanie silnika w czystości, niską konsumpcję oleju i niezawodną pracę w okresie eksploatacji, posiada polepszone własności przeciwkorozyjne i przeciwzużyciowe.

## Charakterystyka

Oleje silnikowe Statoil PRO HD otrzymywane są z głęboko rafinowanych olejów mineralnych uszlachetnionych odpowiednim pakietem dodatków. Statoil PRO HD posiadają dobre własności użytkowe: antyutleniające, myjąco dyspergujące, przeciwkorozyjne i antytypienne. Zalecany jest także do stosowania w silnikach z zapłonem iskrowym. Posiada doskonałe własności eksploatacyjne.

## Typowe parametry

			15W-40	20W-50
SAE	Metody	Jednostki	Wartości	Wartości
Gęstość w 20 °C	-	-	15W-40	20W-50
Lepkość w 100 °C	PN-90/C-04004	kg/m <sup>3</sup>	883	890
Wskaźnik lepkości	PN-81/C-04011	mm <sup>2</sup> /s	15	19
Temperatura płynięcia	PN-79/C-04013	-	140	137
Temperatura zapłonu	PN-83/C-04117	°C	-30	-30
Liczba zasadowa TBN	PN-EN ISO 2592	°C	220	220
CCS w -20 °C	ASTM D 2896-98	mg KOH/g	11	11
Popiół siarczanowy	ASTM D 5293	mPas	6800	-
	PN-82/C-04077	% wag.	1,6	1,7

Podane wartości są wartościami typowymi. Podawane w atestach laboratoryjnych wartości mogą się nieznacznie różnić od wartości przedstawionych powyżej w granicach określonych normami.

## Sposób postępowania z produktem

- Chronić skórę przed kontaktem z olejem świeżym i przepracowanym.
- Przeemyć dokładnie wodą z mydłem po kontakcie ze skórą.
- Unikać wdychania oparów oleju.
- Unikać używania zaolejonej odzieży.
- Chronić środowisko – przestrzegać przepisów dotyczących likwidowania przepracowanych olejów.

## Poziom jakości

API CG-4/CF-4/SJ/SH/SG, ACEA 04: E2, ACEA 02: E2/B3/A2  
Poziom jakości: MAN 271, MB 228.1, Volvo VDS, Mack EO-M, Mack EO-MPlus, MB 229.1, VW 501/505

Dalsze informacje:

<b>Adres</b>	Statoil Poland Sp. z oo. 31-476 Kraków, Lublańska 38.	<b>Tel/fax</b>	+48 12 415 7000
		<b>fax</b>	+48 12 415 7100

Statoil Poland zastrzega sobie prawo do zmian przedstawionych informacji.