



## HILBER TURBO ULTRA LA 5W-30

### Синтетично моторно масло

**Свойства:** HILBER Turbo Ultra 5W-30 LA е високоефективно синтетично моторно масло разработено за съвременните двигатели. Маслото е LOW SAPs продукт със значително намалена сулфатна пепел, фосфор и сяра. Благодарение на състава на синтетични базови масла и специалните добавки се постига превъзходна устойчивост към окисление и високи работни температури. Добрите диспергиращи качества на продукта осигуряват постоянна чистота на буталата и предотвратяват наслагвания в двигателя, които биха довели до понижаване на мощността му. **HILBER Turbo Ultra 5W-30 LA** гарантира надежден студен старт и бърза доставка на масло до всички смазочни точки. Продуктът е в състояние да се справи с всички екстремни условия и гарантирано намалява триенето и износването. Маслото също така подобрява ефективността на двигателя, намалява консумацията на масло и гориво и гарантирано удължава срока на експлоатация на двигателя.

**Инструкции за употреба:** HILBER Turbo Ultra 5W-30 LA е разработено специално за двигатели със система за неутрализация на отработените газове. (Евро IV и V). Продуктът също така се препоръчва за употреба при двигатели работещи с CNG ( Compressed Natural Gas ). Маслото е предназначено за използване цялогодишно при всякакви условия на работа и гарантира, че системите за отработени газове могат да работят ефективно при значително удължени интервали за смяна на маслото.

**Спецификации:** ACEA E6/E7/E9 • API CJ-4/SN • JASO DH-2

**Препоръки\*:** MB 228.51/228.31; MAN M 3477/M 3271-1/M3677; Volvo VDS-4 (STD 417-0001); VDS-3 (STD 417-0002)/CNG; Renault VI RLD-3/RLD-2/RXD/RGD; Deutz DQC IV-10 LA; MTU MTL 5044 Typ 3.1; Mack EO-O Premium Plus/EO-N/EO-M Plus; Caterpillar ECF-3/ECF-2/ECF-1; Cummins CES 20081

### **Работни характеристики :**

Типични характеристики	Метод	Единица	Hilber Turbo Ultra LA 5W-30
SAE клас	DIN 51 511	-	5W-30
Плътност при 15°C	DIN 51 757	g/cm <sup>3</sup>	0.855
Вискозитет при -30°C	DIN 51 377	mPa s	6170
Вискозитет при 40°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	67.9
Вискозитет при 100°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	11.5
Индекс на вискозитета (VI)	DIN ISO 2909	-	164
COС точка на запалване	DIN ISO 2592	°C	232
Течливост	DIN ISO 3016	°C	-48
Общ брой на базата	DIN ISO 3771	mgKOH/g	11.5
Сулфатна пепел	DIN 51 575	g/100g	0.95

\* Отговаря на изискванията на OEM производителя

Горепосочените стойности може да варират в рамките на търговско допустими стойности.

**Карио ООД, Сливен, България, ул."Банско шосе" 13А тел./факс: +359 44 622324, www.cario.bg**

**Януари 2017 г.**