

# HI UNIVERSAL

MADE IN SINGAPORE

## DẦU NHỚT ĐỘNG CƠ CAO CẤP - PREMIUM ENGINE OIL API CI-4/SL

### MÔ TẢ

HL UNIVERSAL API CI-4/SL là dầu nhớt cao cấp, chuyên dùng cho động cơ diesel hạng nặng, công suất cao. Sản phẩm được sản xuất từ dầu gốc tinh khiết nhóm II và hệ phụ gia tiên tiến nhất, bảo đảm sự bảo vệ tốt nhất cho động cơ.

### TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG

- API CI-4/SL
- CUMMINS 20071 / 20072
- CUMMINS 20076 / 20077 / 20078
- Detroit Diesel 93K215
- MTU Type 2
- ACEA A3 / B4 / E3 / E5
- VOLVO VDS 3
- MAN 270 / 271
- MAN M3275
- GLOBAL DHD-1
- VW 505
- ZF TE-ML-04C
- Mack EO-L / EO-M / EO-M Plus
- Mercedes-Benz 228.3
- Mercedes-Benz 229.1
- Jaso DH-1
- Allison C-4
- Caterpillar ECF-1



License No 3847

### TÍNH NĂNG – ƯU ĐIỂM

- Hệ phụ gia làm sạch giúp phân tán bụi bẩn, muối than có thể tích tụ lại bên trong động cơ, hạn chế hình thành cặn bẩn, chống ô-xi hóa, chống ăn mòn và chống đóng cặn trên piston.
- Hệ phụ gia chống mài mòn tiên tiến gốc kim loại hữu cơ chống mài mòn, duy trì màng dầu bền vững trên bề mặt kim loại trong mọi điều kiện hoạt động khắc nghiệt.
- Độ nhớt đa cấp gia tăng khả năng chống mài mòn lúc khởi động, đảm bảo độ nhớt bôi trơn ở nhiệt độ cao. Kéo dài thời gian thay dầu và giảm tiêu hao dầu.
- Hệ phụ gia cao cấp đảm bảo trung hòa axit sinh ra từ dầu Diesel có tạp chất lưu huỳnh cao.

### ỨNG DỤNG

Thích hợp cho động cơ diesel trung, cao tốc 4 kỳ sử dụng dài rộng nhiên liệu diesel có chất lượng khác nhau, tương thích với các động cơ diesel có gắn bộ hồi lưu khí xả (EGR) các động cơ diesel hút khí tự nhiên hoặc có trang bị turbo tăng áp.

Sử dụng cho các loại xe vận tải đường bộ; Xe thi công và xe chuyên dụng trong nhà máy; Máy kéo và máy nông

nghiệp; Động cơ diesel - cao tốc đường thủy/ hàng hải (như tàu đánh cá, vận tải sông, biển v.v.); Máy phát điện; Hệ thống thủy lực di động (nếu loại nhớt và độ nhớt là phù hợp)...

### BẢO QUẢN

Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát, tránh ánh sáng mặt trời. Tránh xa nguồn nhiệt, nguồn lửa. Nhiệt độ bảo quản dưới 60%.

### ĐÓNG GÓI

Xô (Thùng) 18L, Phuy 200L

### BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG

Không thải bỏ dầu đã qua sử dụng ra môi trường cống rãnh, vv..  
Gom dầu thải chuyển cho các đơn vị chức năng xử lý.

### SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

Dầu động cơ HI Universal không gây nguy hại đối với sức khỏe và môi trường nếu thực hiện đúng các quy định, tiêu chuẩn vệ sinh công nghiệp trong quá trình sử dụng. Tránh tiếp xúc trực tiếp với dầu.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT TIÊU BIỂU

Chi tiêu	CI-4/SL		Phương pháp thử
	15W40	20W50	
Cấp độ nhớt SAE	15W40	20W50	
Tỷ trọng tại 15°C, g/cm³	0,873	0,885	ASTM D4052
Độ nhớt động học ở 40°C, cSt	105	170	ASTM D445
Độ nhớt động học ở 100°C, cSt	14,2	20,2	ASTM D445
Chỉ số độ nhớt	138	138	ASTM D2270
Chỉ số kiểm tổng TBN (mg KOH/g)	10,5 - 11,5	10,5 - 11,5	ASTM D2896
Điểm chớp cháy, °C	224	224	ASTM D92
Điểm đông đặc, °C	-33	-27	ASTM D97

#### BELIGHT INTERNATIONAL PTE. LTD

Phone: + 65 6394 9174.

Fax: + 65 6725 8045

Add: 3 Shenton Way #16-08 Shenton House, Singapore

#### MANUFACTURED BY : GULF ASIA-PACIFIC PTE. LTD.

Add: 37/41 Tuas Road, Singapore 638503.

Website: www.gulfoilltd.com

Under the authority of Belight International Pte. Ltd



Cert. No: SCS 102282Q



SOCOTEC

#### NHÀ PHÂN PHỐI ỦY QUYỀN TẠI VIỆT NAM : CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI DẦU KHÍ ĐÔNG Á

Địa chỉ: 25 Lê Thánh Tông, Phường Máy chài, Quận Ngô quyền, TP. Hải phòng \*\*\*\*\* Tel: 0225 - 3669.777 / 0936.560.139