

MASRI SYN HD

MASRI SYN HD Series is a synthetic gear lubricant formulated from synthetic base oil and high technology additives that have high levels of oxidation and thermal stability, high cleanliness, excellent low temperature fluidity and good lubrication.

MASRI SYN HD Series is formulated to protect gear bearing in heavy shock load operation.

MASRI SYN HD là chất bôi trơn bánh răng tổng hợp được làm từ dầu gốc tổng hợp và hệ phụ gia công nghệ cao. Nó có mức độ cao về ổn định oxy hóa và nhiệt độ, độ sạch cao, độ linh động tuyệt vời và bôi trơn tốt ở nhiệt độ thấp.

MASRI SYN HD là công thức cho khả năng bảo vệ bánh răng ổ trục trong quá trình hoạt động có sốc tải.

Các chỉ tiêu	Phương Pháp	MASRI SYN HD 320	MASRI SYN HD 680
Cấp độ nhớt ISO		320	680
Cấp độ nhớt AGMA		6EP	8EP
Tỷ trọng ở 15 ⁰ C, kg/l	ASTM D – 4052	0.8767	0.8847
Độ nhớt động học ở:			
40 ⁰ C, cSt	ASTM D - 445	337.9	715.60
100 ⁰ C, cSt	ASTM D - 445	31.49	51.49
Chỉ số độ nhớt (VI)	ASTM D - 2270	130	127
Điểm chớp cháy, ⁰ C	ASTM D - 92	232	244
Điểm rót chảy, ⁰ C	ASTM D - 5950	-42	-21
Trị số kiềm tổng, mgKOH/g	ASTM D – 664	0.56	0.03
Ăn mòn đồng ở 3 giờ/100 ⁰ C	ASTM D – 130	1a	1a

PERFORMANCE LEVELS

MASRI SYN HD Series meets the industry standards compliant EP gear lubrication specification AIST 224 and AGMA 9005.04.

SUPERIOTIES

MASRI SYN HD Series has excellent performance because it has good low temperature fluidity at startup. This oil exhibit excellent load carrying capacity due to excellent extreme pressure properties.

MASRI SYN HD Series is formulated using synthetic base oil can prolongs uselife and simultaneously enhance gear and bearing life.

MASRI SYN HD Series also has good oxidation stability and good rust and corrosion protection especially for iron, copper and silver.

MASRI SYN HD Series can reduce maintenance and repair costs as well as operational costs.

Overall above superiorities is supported by an excellent lubrication properties of **MASRI SYN HD Series** such as high viscosity index and excellent lubricity that reduce friction on sliding and rolling.

MỨC CHẤT LƯỢNG

Dòng MASRI SYN HD đáp ứng tiêu chuẩn công nghiệp về chất bôi trơn cực áp EP đặc biệt AIST 224 và AGMA 9005.04

ƯU ĐIỂM

Dòng MASRI SYN HD có hiệu suất cao bởi nó có độ linh động ở nhiệt độ thấp tốt khi khởi động. Nó mang lại khả năng chịu tải tuyệt vời với tính chất chịu cực áp khắc nghiệt.

Dòng MASRI SYN HD có công thức từ dầu gốc tổng hợp để kéo dài tuổi thọ của dầu và đồng thời kéo dài tuổi thọ của bánh răng và ổ trục.

Dòng MASRI SYN HD cũng có sự ổn định oxy hóa tốt và bảo vệ tốt khỏi gỉ, ăn mòn, đặc biệt đối với kim loại đồng, bạc và sắt.

Dòng MASRI SYN HD có thể giảm chi phí bảo dưỡng, bảo trì cũng như chi phí hoạt động.

Nhìn chung các ưu điểm vượt trội được hỗ trợ bởi tính chất bôi trơn tuyệt vời của dòng **MASRI SYN HD** như chỉ số độ nhớt cao và bôi trơn tuyệt vời để giảm ma sát lăn và trượt.

APPLICATIONS

MASRI SYN HD Series is designed to overcome the performance imitations that are owned by the mineral oil, wich is a short maintenance cycle high operational temperature etc.

MASRI SYN HD Series suitable for use on the spur, helical, herringbone, bevel gear and industrial hypoid gear. This oil is also suitable for ball and other type of anti-friction bearings.

MASRI SYN HD Series is not recommended for worm gears due to compatibility problems of sulfur/phosphorous additives with yellow metal (bronze).

ỨNG DỤNG

Dòng sản phẩm **MASRI SYN HD** thiết kế để vượt qua các hạn chế về hiệu suất mang lại bởi dầu khoáng, đó là chu kỳ bảo dưỡng ngắn và nhiệt độ hoạt động cao ...

Dòng sản phẩm **MASRI SYN HD** phù hợp sử dụng trên bánh răng thẳng, xoắn, chéo, côn và bánh răng hypoid công nghiệp. Dầu này cũng phù hợp cho các vòng bi và ổ trục chống ma sát khác.

Dòng sản phẩm **MASRI SYN HD** không được khuyến cáo cho bánh vít do tính tương thích của các thành phần phụ gia sulfur/phosphorus với các kim loại màu vàng.