

Formerly Known As: **Biomot LE-X 5W-30**

Shell PANOLIN *Biomot LE-X 5W-30*

- Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Gemakkelijk biologisch afbreekbare motorolie voor zware dieselmotoren

Shell PANOLIN Biomot LE-X 5W-30 is een volledig synthetische, gemakkelijk biologisch afbreekbare motorolie met een verlengde levensduur geformuleerd uit verzadigde synthetische esters voor de nieuwste Euro 4, 5 en 6 dieselmotoren.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken & Voordelen

▪ Behoud van systeemefficiëntie

Shell PANOLIN Biomot LE-X 5W-30 heeft goede eigenschappen bij lage temperaturen.

▪ Beperkte impact op het milieu

Aanbevolen voor gebruik in ecologisch gevoelige gebieden

- In vergelijking met conventionele minerale oliën, heeft het een verminderde ecologische impact in het geval van lekken of bij plotseling olieverlies door een ongeluk.

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar - is meer dan 60% biologisch afbreekbaar na 28 dagen, zoals bepaald in de OECD 301 B kooldioxide afbreekbaarheidstest. Lage ecotoxiciteit - is geclassificeerd als 'onschadelijk' wanneer getest als 'water-accommodated fractions' (WAFs) volgens de OECD en EPA richtlijnen. Getest volgens de industriestandaard door een extern laboratorium en zijn getest volgens OECD 202.

Toepassingen



Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- Is met meer dan 60% biologisch afbreekbaar na 28 dagen in de OECD 301 B kooldioxide afbreekbaarheidstest.

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

Compatibiliteit en Mengbaarheid

- Het wordt sterk aanbevolen om een oliemonster te nemen na de omschakeling en die te laten analyseren via Shell LubeAnalyst Service ter bevestiging dat de nieuwe lading geschikt is voor gebruik.

▪ Vloeistof mengbaarheid

Shell PANOLIN vloeistoffen zijn mengbaar met minerale oliën. Echter, om te verzekeren dat de biologisch afbreekbare eigenschappen en goede werking behouden blijven wanneer men overschakelt naar een andere vloeistof, is het nodig dat de systemen goed afgetapt en gespoeld worden.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell PANOLIN Biomot LE-X 5W-30
Kinematische viscositeit	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	63.6
Stolpunt		°C	ASTM D97	-60
Vlampunt		°C	ASTM D92	228
Dichtheid	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	928

Deze waarden zijn 'typical' voor de huidige productie, afwijkingen kunnen in deze waarden voorkomen.

Gezondheid, Veiligheid en Milieu

▪ Gezondheid en Veiligheid

Indien toegepast volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat dit product enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water. Extra veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <https://www.epc.shell.com>

▪ Bescherm het Milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

Aanvullende informatie

▪ Advies

Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven, is verkrijgbaar via uw lokale Shell vertegenwoordiger.

▪ Aanvullend technisch advies

Informatie en begeleiding voor het gebruik van Shell PANOLIN producten is gebaseerd op ervaringen en inzichten opgedaan met de ontwikkeling en productie van smeermiddelen. De prestaties van het product kunnen beïnvloed worden door een aantal variabelen, niet beperkt tot vervuiling, bedrijfstemperatuur, toepassing, externe omgeving en type materiaal. Het wordt aangeraden om contact te nemen met de fabrikant en uw lokale Shell technisch vertegenwoordiger om de toepassing te bespreken alvorens het product te gebruiken. Advies is niet bindend en Shell is niet aansprakelijk voor eventuele gevolgen als gevolg van of door verkeerd gebruik van het product.