



Formerly Known As: PANOLIN BIOTRACK E

Shell PANOLIN S4 Wire Rope EAL 320

- Verlengde levensduur
- Voldoet aan US EPA VGP
- Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar smeermiddel voor kabels/kettingen geformuleerd met synthetische esters

Shell PANOLIN S4 Wire Rope EAL 320 is een volledig synthetisch, gemakkelijk biologisch afbreekbaar smeermiddel op basis van hernieuwbare esters, ontworpen om een langere levensduur te bieden door metalen onderdelen te beschermen. Voor gebruik in kabels en kettingen, waaronder aandrijf- en transportkettingen in milieugevoelige gebieden, schakelbouten en -sloten voor spoorwegen en hydraulische breekhamers.

High-Performance Biodegradable Lubricants

Prestaties, Kenmerken & Voordelen

■ Verlengde levensduur

Goede anti-slijtage eigenschappen helpen de machine en metalen onderdelen te beschermen.

■ Hernieuwbare basisoliën

Dit product is geformuleerd met 70% hernieuwbare basisoliën.

■ Beperkte impact op het milieu

Aanbevolen voor gebruik in ecologisch gevoelige gebieden: is een milieuvriendelijk smeermiddel (EAL) volgens de definities van de US EPA 2013 Vessel General Permit. In vergelijking met conventionele minerale oliën, heeft het een verminderde ecologische impact in het geval van lekken of bij plotseling olieverspreiding 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' voor bacteriën, algen, zoetwater en marine ongewervelden en vissen wanneer getest als 'water-accommodated fractions' (WAFs) volgens de OECD en EPA richtlijnen.

Toepassingen



Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

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

- Voldoet aan de eisen van ASTM D2596

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 S4 Wire Rope EAL 320
Kinematische viscositeit	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	320
Stolpunt		°C	ASTM D97	-36
Vlampunt		°C minimum	ASTM D92	256
Dichtheid	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	958

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 betreffend 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.