



Formerly Known As: PANOLIN BIOGREASE W EP 1

Shell PANOLIN S5 Grease EAL A600P 1

- Gecertificeerd Ecolabel van de EU
- Watervrij Calcium
- Voldoet aan US EPA VGP
- Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar Universeel EP-smeervet geformuleerd met synthetische esters

Shell PANOLIN S5 Grease EAL A600P 1 is een hoogwaardig, gemakkelijk biologisch afbreekbaar vet dat is ontworpen voor gebruik in ecologisch gevoelige gebieden waar naleving van het Ecolabel vereist is. Geschikt voor gebruik in blootgestelde toepassingen, waaronder staalkabels en open tandwielen in de scheepvaart- en waterkrachtindustrie, geleideschoepen die de waterstroom naar turbines, dammen en pijpleidingen regelen. Shell PANOLIN S5 Grease EAL A600P 1 is samengesteld op basis van een watervrij calcium indikker en is geformuleerd om een zeer goede weerstand tegen uitspoelen met water, uitstekende belastingscapaciteit en weerstand tegen corrosie te bieden.

High-Performance Biodegradable Lubricants

Prestaties, Kenmerken & Voordelen

■ Bescherming tegen slijtage

Goede belastingsvermogen en weerstand tegen corrosie bieden bescherming over een breed gamma aan bedrijfstemperaturen en -omstandigheden, en garanderen een lange levensduur van de onderdelen.

■ Behoud van systeemefficiëntie

Shell PANOLIN S5 Grease EAL A600P 1 biedt een uitstekende weerstand tegen wegwassen onder invloed van water. Overtollig water kan gemakkelijk afgevoerd worden uit smeersystemen; waardoor de levensduur van het apparaat wordt verlengd en zorgt voor een efficiënte smering van de onderdelen.

■ Breed bedrijfstemperatuurbereik

Shell PANOLIN S5 Grease EAL A600P 1 heeft uitstekende eigenschappen bij lage temperaturen over een goed temperatuurbereik, bedrijfstemperatuur -50°C tot +120°C (maximaal 130°C).

■ Beperkte impact op het milieu

Aanbevolen voor gebruik in milieugevoelige gebieden: 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

- Voldoet aan de eisen van EU Ecolabel - (SE/027/012)
 - Swedish Standard SS 15 54 70
 - Voldoet aan de vereisten van United States Environmental Protection Agency's (EPA) 2013 Vessel General Permit (VGP)
 - 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.

Analysecijfers

Eigenschappen	Methode		Shell PANOLIN S5 Grease EAL A600P 1
Type indikker			Waternvrij Calcium
Type basisolie			Ester
Aspect	Visueel		Zacht
Kleur	Visueel		Geel
NLGI getal			1
Druppelpunt	°C minimum		ASTM D2265 140
Kinematische viscositeit	@40°C	mm²/s	ASTM D7042 560
Kinematische viscositeit	@100°C	mm²/s	ASTM D7042 58
Penetratie, bewerkt	25°C/60 slagen	0.1mm	ASTM D217 310 - 340
Four Ball Extreme Pressure Test, Weld Load	N		ASTM D2596 3 400
Four Ball Wear Test	40kg; 1h; 75°C; 1200rpm	mm scar maximum	ASTM D2266 0.6
Waterbestendigheid	3 hours @ 90°C		DIN 51807 0
Water Washout Test % verlies	@79°C	maximum	ASTM D1264 5
EMCOR test zoutwater	rating		IP 220 2-2
Verpompbaarheid bij lage temperaturen	mbar		DIN 51805 1 400
Biologische afbreekbaarheid	% minimum		CEC L-33-A-93 60
Smeervermogen SKF R2F B	@120°C		Pass
Minimale en maximale bedrijfstemperatuur	°C		-50 - 120

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.