



Formerly Known As: **Shell Naturelle S5 Grease V120P 2**

Shell **PANOLIN S5 Grease EAL V120P 2**

- Gecertificeerd Ecolabel van de EU
- Voldoet aan US EPA VGP
- Synthetisch

Hoogwaardig biologisch afbreekbaar synthetisch 'Extreme Pressure' smeervet

Een volledig synthetisch, biologisch afbreekbaar smeervet ontwikkeld op basis van een lithium hydroxystearate indikker met additieven die uitstekende EP, anti-slijtage, oxidatiestabiliteit en anti-roest eigenschappen bevatten.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

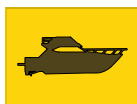
Prestaties, Kenmerken & Voordelen

- **Goede weerstand tegen oxidatie en mechanische stabiliteit**
Bestand tegen vorming van afzettingen door oxidatie bij hoge temperaturen, behoudt zijn consistentie en vermindert lekken.
- **Goede corrosiewerende eigenschappen**
Effectieve bescherming in ongunstige omstandigheden.
- **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 olieoverlies 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.

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- EU Ecolabel certificaat nummer NL/027/019
 - Voldoet aan het USDA Bio-preferred-programma
 - Voldoet aan de vereisten van United States Environmental Protection Agency's (EPA) 2013 Vessel General Permit (VGP)
 - Rolls Royce Marine
 - Becker Marine Systems
- Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

Toepassingen



- Wentel- en glijlagers en algemene industriële smering.
- Inzetbaar over een temperatuurbereik dat loopt van -35°C tot 100°C voor lagers die werken op 75% van de maximale nominale snelheid (bestand tegen temperaturen tot 120°C tijdelijk).

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell PANOLIN S5 Grease EAL V120P 2
NLGI getal				2
Type indikker				Lithium Hydroxystearate
Basisolie (type)				Ester
Kinematische viscositeit	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	120
Kinematische viscositeit	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19
Kegelpenetratie (bewerkt)	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	280
Druppelpunt		°C	IP 132 / ASTM D566 - 76	180

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen 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 Naturelle 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.

■ Doorsmeerintervallen

Voor lagers die in de buurt van hun maximale aanbevolen temperaturen draaien, moeten de smeerintervallen opnieuw worden herzien.