

# High Temp Premium 2

## High performance smeervet voor extreme temperaturen

### Productbeschrijving

High Temp Premium 2 is een smeervet voor extreme temperaturen dat is ontwikkeld om normale lagers en rollagers langdurig te beschermen tegen wrijving en slijtage bij een groot snelheidsbereik, ook bij hoge temperaturen en zware belasting en in corrosieve omstandigheden.

High Temp Premium 2 is een polyurea-smeervet, samengesteld uit een synthetische basisolie (PAO) en hoogwaardige additieven voor extreme druk (EP) dat lagers beschermt tegen schadelijk vuil. Het smeervet behoudt zijn werking in de aanwezigheid van water.

### Voordelen voor de klant

- Smeermiddel dat lang meegaat, voor de langdurige bescherming van lagers tegen slijtage en corrosie bij een groot temperatuurbereik
- Beschermt normale lagers en rollagers bij hoge temperaturen en biedt een langdurige oxidatiestabiliteit
- Samengesteld voor een robuuste, betrouwbare bescherming van lagers tegen water en corrosie
- Betrouwbare bescherming bij een snelheidsindex (ka x n x dm) van: 400.000
- Gaat de vorming van harde aanslag tegen

### Sterke punten product

- **Beschermt tegen slijtage en corrosie**
- **Bescherming bij hoge temperaturen**
- **Samengesteld voor bescherming tegen water**
- **Snelheidsindex (ka x n x dm): 400.000**
- **Gaat de vorming van harde aanslag tegen**

### De geselecteerde prestatiecriteria omvatten:

DIN	ISO
Danieli	Dynapac Paver
SM Group SN 180-1	

### Toepassingen

- Beschermt lagers die blootstaan aan extreme temperaturen, zoals lagers in gloei- en droogovens, draaiende keramiekovens, koelbedden, transportsystemen, hete-luchtventilatoren, elektromotoren, uitlaatgasventilatoren voor agressieve stoffen, keerkleppen in installaties voor bulkmateriaal, uitwerppennen in spuitgietmachines, poorten en kleppen in containersystemen voor bulkmateriaal.

### Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

#### Goedkeuringen

- Danieli
- Dynapac Paver

#### Prestaties

DIN 51 502	ISO 6743-09	Bedrijfstemperatuur
KPHC P-30	ISO-L-XCFHB 2	-30°C tot +160°C, bij frequent smeren tot +180°C (kortstondig)

#### Aanbevelingen

- Aanbevolen voor continu-giettoepassingen
- Opgenomen in SM Group SN 180-1

### Productonderhoud en –hantering

Tijdens het smeren van apparatuur is een schone werkomgeving cruciaal. Smeernippels moeten voorafgaand aan het smeren worden schoongeveegd met een doek om te voorkomen dat vuil de apparatuur binnendringt. Lagerhuizen moeten voor één derde tot de helft gevuld blijven met smeervet.

Een te grote hoeveelheid smeervet moet worden voorkomen omdat dit kan leiden tot overmatige warmteontwikkeling. Naast periodieke smering met een smeerpistool of centraal smeersysteem moet regelmatig een volledige reiniging van het systeem en verversing van het smeervet worden uitgevoerd. Texaco smeervetten zijn verkrijgbaar met of zonder vatvoering, zodat afval overeenkomstig de lokale regelgeving kan worden afgevoerd.

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
NLGI		2
<b>Houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.</b>		
Uiterlijk	Visueel	Beige
Textuur	Visueel	Glad
Type verdikkingsmiddel	—	Polyurea
Type basisolie	—	PAO
Basisolieviscositeit bij 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	400
Basisolieviscositeit bij 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	40
Penetratie na bewerking,60x, mm/10	ISO 2137	279
Druppelpunt, °C	DIN ISO 2176	>240
Emcor-corrosietest, gedestilleerd	DIN 51 802	Conform
Kopercorrosie, 24 uur/100°C	DIN 51 811	0
Four ball slijtage, methode E, mm	DIN 51 51350/5	0,7
Four ball EP, N	DIN 51350/4	>2.600

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

**Disclaimer** Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

**Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu** Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

**A Chevron company product**