

Israel Electric Corp. Ltd.
Generation & Energy Group
Generation Division
Chief Chemist Dpt.

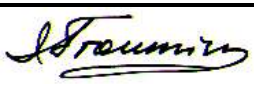
חברת החשמל לישראל בע"מ
חטיבת ייצור והאנרגיה
אגף הייצור
מחלקת הכימאי הראשי



מס' מפרט: 674 גרסה: 04	מפרט טכני לכימיקלים
בתוקף מתאריך: 07/03/2007	
עודכן בתאריך: 17/03/2020	
דף מס' 1 מתוך 2	הנושא: Transmission Oils

שם המפרט:

Polyalkylene Glycol Synthetic Gear Oil

חתימה	תאריך	שם	
	07/03/2007	א' פרומין	הוכן ע"י
	17/03/2020	ני אבו שקארה	עודכן ע"י
	17/03/2020	עי מאיר	אושר ע"י

1. Scope

This specification covers the requirements for **synthetic lubricant based on polyalkylene glycol**, for the lubrication of bearings and gears, especially when exposed to high temperatures (up to **150°C**).

Israel Electric catalog number- **2947810**.

2. Suppliers Proposals

Suppliers shall submit with their proposals:

- a technical specification of the product, containing at least, the data required in the *Israel Electric* spec;
- Safety Data Sheet (SDS)

3. Specifications and Approvals

The oils shall meet the requirements according to DIN 51 517-03, CLP.

4. Additional technical requirements

<i>Characteristics</i>	<i>Test Method</i>	<i>Technical Data</i>
ISO VG		220
Viscosity Index, min	ISO 2909	200
Flash Point, min. °C	ISO 2592	250
FZG A/8,3/90°C, scuffing load stage	DIN 51 354-2	12+
Corrosion protection on steel	ISO 7120	0-A
Copper Corrosion, 24h, rating	EN 2160	1-100
Water Content, %w	ISO 3733	nil

5. Package

180 -240 liter metal drums