

Technical Data

**ADVANCED POWER &
PERFORMANCE SOLUTIONS
SYNTHETIC GEAR
LUBRICANT**



Brief Product Description:

SYNTHETIC GEAR LUBRICANT is a premium synthetic product using an advanced technology additive system and special synthetic friction modified base fluids.

SYNTHETIC GEAR LUBRICANT gives outstanding service in even the most demanding applications.

TYPICAL PROPERTIES

<i>LUBRICANT DESIGNATION</i>	<i>SGL 100</i>	<i>SGL 150</i>	<i>SGL 220</i>	<i>SGL 320</i>	<i>SGL 460</i>	<i>SGL 680</i>	<i>SGL 1000</i>
<i>Viscosity Index</i>	<i>115</i>	<i>121</i>	<i>125</i>	<i>126</i>	<i>129</i>	<i>130</i>	<i>131</i>
<i>Viscosity cSt @ 40°C</i>	<i>95</i>	<i>140</i>	<i>200.1</i>	<i>291</i>	<i>420</i>	<i>630</i>	<i>910</i>
<i>Viscosity cSt @ 100°C</i>	<i>11.8</i>	<i>16.1</i>	<i>21.1</i>	<i>27.5</i>	<i>36.3</i>	<i>48.5</i>	<i>62.5</i>
<i>Flash Point °F</i>	<i>510</i>	<i>510</i>	<i>515</i>	<i>517</i>	<i>527</i>	<i>525</i>	<i>526</i>
<i>Auto-Ignition Point °F</i>	<i>742</i>	<i>751</i>	<i>750</i>	<i>758</i>	<i>765</i>	<i>764</i>	<i>765</i>
<i>Pour Point °F</i>	<i>-35</i>	<i>-35</i>	<i>-35</i>	<i>-20</i>	<i>-15</i>	<i>-15</i>	<i>-10</i>
<i>Timken®OK® Load Kg</i>	<i>45</i>	<i>45</i>	<i>45</i>	<i>45</i>	<i>45</i>	<i>45</i>	<i>45</i>
<i>Copper Corrosion, 24 Hr</i>	<i>1b</i>	<i>1b</i>	<i>1b</i>	<i>1b</i>	<i>1b</i>	<i>1b</i>	<i>1b</i>
<i>Demulsibility, 130°F, 30 min</i>	<i>40/39/1</i>	<i>40/38/2</i>	<i>40/38/2</i>	<i>40/38/2</i>	<i>40/38/2</i>	<i>40/38/2</i>	<i>40/38/2</i>

Advanced Power & Performance Solutions
1290 Stephenson Rd. S., Newcastle, ON L1B 1L9
Toll Free: 1-866-516-3999 **Phone:** (905) 987-3999 **Fax:** (905) 987-5820
www.advancedpps.ca