

**IMLUB ENGRANES**  
**LUBRICANTE PARA ENGRANES INDUSTRIALES**  
**FICHA TECNICA**

**IMLUB ENGRANES** son lubricantes formulados con una selección de aceites básicos vírgenes y aditivos especiales para el trabajo pesado, y agentes EP. Adecuados en sus diferentes rangos de viscosidades, para usos en condiciones extremas de carga y trabajo ,además de periodos largos de lubricación ,ofreciendo una excelente protección a los metales ferrosos y no ferrosos; con muy buenas características para protegerlos de condiciones de oxidación, fricción, cargas y agentes contaminantes , etc.

**Ventajas:**

- Su aditivación, les proporciona características que superan y protegen los equipos en trabajos de condiciones extremas.
- Satisfacen plenamente los requisitos de los diversos equipos industriales, exigidos por normas internacionales como AGMA y la US Steel.
- Cubre todos los rangos de viscosidad requeridos por los principales fabricantes

**Aplicaciones:**

- Todo tipo de reductores de velocidad industriales
- Cajas de engranes cerrados
- Equipos industriales que trabajen bajo condiciones críticas de operación por cargas y presiones elevadas
- Aplicables a la lubricación de cojinetes Morgoil, en los molinos de laminación de aluminio y acero

**Especificaciones:**

IMLUB ENGRANES	METODO	50	55	60	70
<b>PRUEBAS</b>	<b>ASTM</b>	<b>RESULTADO</b>	<b>RESULTADO</b>	<b>RESULTADO</b>	<b>RESULTADO</b>
<b>GRADO DE VISCOSIDAD</b>	<b>ISO</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>220</b>
<b>CLASIFICACION</b>	<b>AGMA</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>COLOR</b>	<b>D 1500</b>	<b>6.0</b>	<b>7.5</b>	<b>7.5</b>	<b>7.5</b>
<b>GRAVEDAD ESPECIFICA 15/15° C</b>	<b>D 1298</b>	<b>0.886</b>	<b>0.887</b>	<b>0.890</b>	<b>0.890</b>
<b>TEMPERATURA DE INFLAMACION ° C</b>	<b>D 92</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>225</b>	<b>230</b>
<b>VISCOSIDAD @ 40 ° C CsT</b>	<b>D 445</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>220</b>
<b>VISCOSIDAD @ 100 ° C Cs†</b>	<b>D 445</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>18</b>
<b>INDICE DE VISCOSIDAD</b>	<b>D 2270</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>
<b>TEMPERATURA MINIMA DE FLUIDEZ ° C</b>	<b>D 97</b>	<b>- 12</b>	<b>- 12</b>	<b>- 9</b>	<b>- 9</b>
<b>CARGA TIMKEM EN LBS.</b>	<b>D 2782</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

\*\*\* PARA MAYOR INFORMACION CONSULTE A NUESTRO DEPARTAMENTO TECNICO

IMLUB XOLOC MZ 15 LTE 41 PITAHAYAS HUIXMI PACHUCA HGO CP 42115  
 TEL 7712966676 EMAIL [ventas@imlub.com](mailto:ventas@imlub.com)

**IMLUB ENGRANES** son lubricantes formulados con una selección de aceites básicos vírgenes y aditivos especiales para el trabajo pesado, y agentes EP. Adecuados en sus diferentes rangos de viscosidades, en condiciones extremas de carga y trabajo además de periodos largos de lubricación ofreciendo una excelente protección a los metales ferrosos y no ferrosos; con muy buenas características para protegerlos de condiciones de oxidación, fricción, cargas y agentes contaminantes , etc.

**Ventajas:**

- Su aditivación, les proporciona características que superan y protegen los equipos en trabajos de condiciones extremas.
- Satisfacen plenamente los requisitos de los diversos equipos industriales, exigidos por normas internacionales como AGMA y la US Steel.
- Cubre todos los rangos de viscosidad requeridos por los principales fabricantes

**Aplicaciones:**

- Todo tipo de reductores de velocidad industriales
- Cajas de engranes cerrados
- Equipos industriales que trabajen bajo condiciones críticas de operación por cargas y presiones elevadas
- Aplicables a la lubricación de cojinetes Morgoil, en los molinos de laminación de aluminio y acero

**Especificaciones:**

<b>IMLUB ENGRANES</b>	<b>METODO</b>	<b>90</b>	<b>150</b>	<b>170</b>	<b>190</b>
<b>PRUEBAS</b>	<b>ASTM</b>	<b>RESULTADO</b>	<b>RESULTADO</b>	<b>RESULTADO</b>	<b>RESULTADO</b>
<b>GRADO DE VISCOSIDAD</b>	<b>ISO</b>	<b>320</b>	<b>460</b>	<b>680</b>	<b>1000</b>
<b>CLASIFICACION</b>	<b>AGMA</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8<sup>a</sup></b>
<b>COLOR</b>	<b>D 1500</b>	<b>8.0</b>	<b>8.0</b>	<b>8.0</b>	<b>8.0</b>
<b>GRAVEDAD ESPECIFICA 15/15° C</b>	<b>D 1298</b>	<b>0.895</b>	<b>0.898</b>	<b>0.915</b>	<b>0.920</b>
<b>TEMPERATURA DE INFLAMACION ° C</b>	<b>D 92</b>	<b>230</b>	<b>235</b>	<b>240</b>	<b>270</b>
<b>VISCOSIDAD @ 40 ° C CsT</b>	<b>D 445</b>	<b>320</b>	<b>460</b>	<b>680</b>	<b>1000</b>
<b>VISCOSIDAD @ 100 ° C CsT</b>	<b>D 445</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>37</b>	<b>43</b>
<b>INDICE DE VISCOSIDAD</b>	<b>D 2270</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>
<b>TEMPERATURA MINIMA DE FLUIDEZ ° C</b>	<b>D 97</b>	<b>- 12</b>	<b>- 12</b>	<b>- 10</b>	<b>- 10</b>
<b>CARGA TIMKEM EN LBS.</b>	<b>D 2782</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

\*\*\* PARA MAYOR INFORMACION CONSULTE A NUESTRO DEPARTAMENTO TECNICO

IMLUB XOLOC MZ 15 LTE 41 PITAHAYAS HUIXMI PACHUCA HGO CP 42115  
 TEL 7712966676 EMAL.ventas@imlub.com