



winner
Lubricantes de alta calidad

TRANSWIN

DOT-4



Descripción

Líquido de frenos sintético de altas prestaciones para sistemas hidráulicos de frenos de disco o tambor. Compatible con fluidos DOT 3 y DOT 4. Cumple con la Norma UNE 26-109-88/ DOT 4 (Certificado INTA N° 238).

Propiedades

- Alto punto de ebullición: superior a 260 °C.
- Excelente protección frente a la corrosión.
- Gran estabilidad química a altas temperaturas.
- Compatible con juntas y sellos, evitando riesgos de pérdidas de fluido.

Nivel de calidad

- UNE 26-109-88
- SAE J-1703
- FMVSS 116 DOT4
- ISO 4925
- AFNOR NFR 12640

Precauciones

- No se debe utilizar en sistemas de frenos donde se recomienda un fluido basado en aceite mineral.
- Conservar en el envase de origen herméticamente cerrado, para evitar absorción de humedad.



POL. IND. EL CAMPILLO, C/ ALEMANIA, S/N
50.800 ZUERA - ZARAGOZA



INFO@WINNEROIL.COM



T. +34 976 681 309
F. +34 976 690 240



WWW.WINNEROIL.COM



winner
Lubricantes de alta calidad

TRANSWIN

DOT-4



Características físico - químicas

Características	Método	Valor	Límites
Color	Visual	Ambar	
pH	UNE 26-387	8.4	7.0- 11.5
Viscosidad cinemática a -40 °C	UNE 26-382	1.283 mm ² /s.	Máx. 1.500 mm ² /s.
Viscosidad cinemática a 100 °C	UNE 26-382	2,2 mm ² /s.	Mín. 1,5 mm ² /s.
Punto de ebullición en reflujo estable	UNE 26-375	265 °C	Mín. 260 °C
Punto ebullición húmedo	UNE 26-376	163 °C	Mín. 155 °C
Estabilidad: – A alta temperatura – Química	UNE 26-377	2 °C 2 °C	Máx. 3 °C Máx. 3 °C
Pérdida por evaporación	UNE 26-384	24% masa	Máx. 80% masa
Corrosión – Hierro estañado – Acero – Aluminio – Fundición gris – Latón – Cobre – Zamak	UNE 26-383	<0,2 mg./cm ² <0,2 mg./cm ² <0,1 mg./cm ² 0,2 mg./cm ² 0,2 mg./cm ² 0,2 mg./cm ² 0,2 mg./cm ²	Máx. 0,2 mg./cm ² Máx. 0,2 mg./cm ² Máx. 0,1 mg./cm ² Máx. 0,2 mg./cm ² Máx. 0,4 mg./cm ² Máx. 0,4 mg./cm ² Máx. 0,4 mg./cm ²
Resistencia a la oxidación – Aluminio – Fundición gris	UNE 26-380	<0,05 mg./cm ² <0,3 mg./cm ²	Máx. 0,05 mg./cm ² Máx. 0,3 mg./cm ²

Revisión: 161020



POL. IND. EL CAMPILLO, C/ ALEMANIA, S/N
50.800 ZUERA - ZARAGOZA



INFO@WINNEROIL.COM



T. +34 976 681 309
F. +34 976 690 240



WWW.WINNEROIL.COM