

WOLF AROWEP ISO 46

02/03/2026
4106

Dit is een 'extreme pressure'-olie voor industriële tandwielkasten. De paraffine-achtige eigenschappen van de basisolie garandeert een uitstekende vorm van de viscositeit-temperatuurkromme en een hoge weerstand tegen oxidatie en veroudering. De gunstige eigenschap van een minerale basisolie wordt verder versterkt door de toevoeging van geschikte additieven. De 'high pressure'-additieven op basis van zwavel en fosforverbindingen vormen een chemische film op de tandoppervlakken en op die manier wordt slijtage voorkomen en wrijving aanzienlijk verlaagd. Speciale additieven die corrosie en schuimvorming tegengaan vervolmaken de samenstelling van deze olie.

TOEPASSINGEN

Deze olie wordt aanbevolen voor de smering van tandwielkasten (smering via oliebad, olienevel of oliecirculatie) en is met name geschikt voor zware belastingen en hoge temperaturen.

KENMERKEN

'Extreme pressure'-eigenschappen: uitstekende EP-eigenschappen
Bescherming tegen slijtage en oxidatie: adequate bescherming van systemen

SPECIFICATIES

AGMA	9005-E02	ISO	12925-1 CKC
AISE	224	ISO	12925-1 CKD
DIN	51517 CLP	DAVID BROWN	S1.53.101E

KARAKTERISTIEKEN

Test	Methode	Eenheid	Gemiddeld resultaat
Dichtheid bij 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.880
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	44
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ASTM D445	mm ² /s	6.6
Viscositeitsindex	ASTM D2270		101
A.N. (colorimetrisch)	ASTM D974	mg KOH/g	0.38
Stolpunt	ASTM D6892	°C	-27
Vlampunt COC	ASTM D92	°C	224
FZG-test	DIN 51354		12

We behouden ons het recht voor de algemene kenmerken of eigenschappen van onze producten te wijzigen om onze klanten te laten profiteren van de nieuwste technische ontwikkelingen.