

GEARSYNT

Huiles pour engrenages industriels entièrement synthétiques à base de PG

Description

Les lubrifiants MOTOREX GEARSYNT sont des huiles pour engrenages industriels entièrement synthétiques à base de polyglycols spécifiques avec une résistance au vieillissement élevée, de bonnes capacités de résistance à l'usure et à supporter les charges.

Ces huiles disposent d'une capacité de résistance à l'usure par micropiquage élevée ainsi que d'un bon pouvoir de dissolution et d'absorption des salissures. La lubrification fiable des roulements est confirmée par les résultats du test FZG.

Avantages

- excellente protection contre l'usure des engrenages et des roulements
- très bonne désaération
- excellent comportement viscosité-température
- accroît le rendement
- excellente stabilité au cisaillement
- parfaitement appropriée à l'utilisation à des températures élevées et basses
- excellente résistance au vieillissement
- bonne protection anticorrosion
- faible moussage

Domaine d'utilisation

Les huiles pour engrenages GEARSYNT conviennent aux engrenages spéciaux droits, coniques, planétaires et aux vis sans fin sous fortes charges. Les huiles pour engrenages à base de polyglycols conviennent particulièrement à un emploi dans les engrenages dans lesquels la transmission de force possède une forte composante de glissement.

Un prolongement des intervalles de vidange d'huile est possible selon les prescriptions du fabricant.

Attention:

Les huiles pour engrenages industriels GEARSYNT ne sont pas miscibles ni compatibles avec les huiles minérales, les esters et les polyalphaoléfinés (PAO).

La compatibilité avec les matériaux doit être vérifiée avant emploi.

Spécifications

DIN 51 517/T3: CLP - PG

ISO 6743-6 et ISO 12925-1: CKC / CKD / CKE / CKT
AGMA 9005/E02:EP

Siemens AG, 46395 Bocholt,
FLENDER, Rev.13 (ISO VG 220 - 1000)
ALPHA Getriebebau

Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs							
Classe de viscosité	ISO VG	DIN ISO 3448	68	100	150	220	320	460	680	1000
Couleur		DIN ISO 2049	jaune	jaune	jaune	jaune	jaune	jaune	jaune	jaune
Densité à 15°C	g/ml	ASTM D 4052	1.035	1.043	1.051	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075
Viscosité à 40°C	mm ² /s	DIN 51562-1	68	100	145	220	320	460	680	1000
Viscosité à 100°C	mm ² /s	DIN 51562-1	13.8	19.6	27	36.8	54.4	75.1	110.3	162
Indice de viscosité		DIN ISO 2909	212	220	224	218	237	245	261	281
Point d'écoulement	°C	DIN ISO 3016	-51	-48	-51	-36	-39	-36	-33	-36
Point d'éclair	°C	DIN ISO 2592	>240	>260	>260	>240	>240	>280	>280	>280
Capacité charge au grippage FZG A/8,3/90		DIN 51354-2	>12	>12	>14	>14	>14	>14	>14	>14

Danger de pollution de l'eau: WGK 1

Code déchet: OMoD/EWC 130 206

Les données ci-dessus correspondent au dernier stade des connaissances actuelles. Toutes modifications restent réservées. Les données techniques communiquées ci-dessus sont fonction des tolérances de mesure et de fabrication en usage dans la profession. Une fiche de sécurité est disponible.

