



eni Blasia FMP

eni BLASIA FMP jsou velmi výkonné převodové oleje pro mazání za extrémních vysokotlakých podmínek (EP) pro poslední generaci průmyslových převodovek, zejména těch, kterým extrémně kompaktní a vysoký měrný výkon může způsobit poškození mikropittingem. Jsou vyrobeny z vybraných parafinických základových olejů a specifických aditiv pro velmi široké operativní použití (klasifikace ISO-L-CKD).

CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

eni BLASIA FMP		100	150	220	320	460
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	97	150	221	318	446
Viskozita při 100°C	mm ² /s	10,7	14,6	18,8	23,9	29,7
Viskozitní index	-	96	95	95	95	95
Bod vzplanutí (o.k.)	°C	230	235	260	265	280
Bod tuhnutí	°C	-24	-21	-21	-18	-12
Hustota při 15°C	kg/m ³	887	889	893	897	900

VLASTNOSTI A VÝKON

- **eni BLASIA FMP** mají velmi dobré protiotěrové a vysokotlaké EP vlastnosti, jak o tom svědčí následující testy:
FZG (A 8,3/90), otěrový test, prošel stupněm 12;
FZG (FVA 54) – micro pitting test, stupeň zatížení >10;
FAG FE 8 (DIN 51819-3), opotřebení válečků: 2 mg;
Timken OK load (ASTM D 2782), 70 lbs;
4 kuličkový stroj EP (ASTM D 2783), poslední nezádírací zatížení: 110 kg; svařovací zatížení: 280 kg

eni BLASIA FMP oleje vykazují následující vlastnosti:

- tepelná a oxidační stabilita umožňuje nepřetržité použití při provozních teplotách až 120 °C;
- nejsou korozivní na materiálech použitých při konstrukci strojů a zejména těch, které se používají na ucpávky a těsnění, stejně jako na kovech - oceli, litině, mědi a bronzí;
- deemulgační schopnost: oleje se rychle oddělují od vody a tím zajišťují dokonalé mazání v aplikacích, kde je možná kontaminace vodou, jako jsou například ocelárny;
- ochrana proti korozi: tyto oleje účinně chrání a konzervují mazané díly i ve vlhkém prostředí;
- velmi nízký sklon k pěnění k zajištění velmi dobrého mazacího filmu;



eni Blasia FMP

POUŽITÍ

eni BLASIA FMP oleje jsou vhodné pro brodivé nebo oběhové mazání všech typů uzavřených převodovek zejména tam, kde provozní podmínky zahrnují těžké zatížení, vysoké rychlosti a vysoké kluzné rychlosti, při zvýšených teplotách okolí a provozních teplotách v průmyslových a lodních aplikacích. Oleje mohou být také použity k mazání dalších těžce zatížených dílů a komponentů jako jsou spojky, šroubové převody a nízkorychlostní kluzná ložiska. Mohou být také použity v systémech mazání olejovou mlhou.

SPECIFIKACE

eni BLASIA FMP oleje jsou schváleny a/nebo splňují požadavky následujících specifikací:

- ISO-L-CKD
- ISO 12925-1-CKD
- ANSI/AGMA 9005-D94 (AGMA 3EP, 4EP, 5EP, 6EP a 7EP)
- ASLE EP
- CINCINNATI MILACRON (P-77 ISO 150, P-74 ISO 220, P-35 ISO 460) level
- DIN 51517 T.3 - CLP
- DAVID BROWN S1.53.101 level
- FLENDER BA 7300 Table A (ISO VG 150, 220, 320 a 460)
- Müller Weingarten DT 55 005 typ CLP
- U.S. STEEL 224