



eni Exidia HG

eni EXIDIA HG jsou oleje vhodné pro mazání kluzných vedení obráběcích strojů. Jsou vyrobeny z parafinických základových olejů a speciálních mazivostních přísad, protikorozních a vysokotlakých přísad (EP). Různé viskozitní třídy spadají do následujících klasifikací: ISO-L-HG 32, ISO-L-HG 68 a ISO-L-G 220.

CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

eni EXIDIA HG		32	68	220
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	30,5	68	220
Viskozita při 100°C	mm ² /s	5,2	8,6	18,9
Viskozitní index	-	96	96	96
Bod vzplanutí (o.k.)	°C	193	212	223
Bod tuhnutí	°C	-21	-18	-15
Hustota při 15°C	kg/m ³	870	882	898

VLASTNOSTI A VÝKON

- **eni EXIDIA HG** oleje dokonale mažou vedení-posuvy obráběcích strojů a zabraňují vzniku zadrhávání a vibrací, které mají vliv na konečnou kvalitu obráběných dílů a životnost nástroje.
- Aditiva obsažená v produktech modifikují hodnoty koeficientu statického a dynamického tření, aby se zabránilo jevu "stick-slip" a tím se zachoval plynulý chod strojů v požadovaných tolerancích.
- Jejich formulace byly navrženy tak, aby se zajistila, zejména pro stroje jako jsou brusky, ve kterých jsou jako řezné kapaliny použity vodní roztoky, dobrá ochrana proti korozi a dobrá deemulgační schopnost oleje. Díky tomu jsou kompatibilní s celou řadou emulzních kapalin.
- **eni EXIDIA HG** vyhovují testu tepelné stability Cincinnati Milacron; tento test ukazuje odolnost proti tvorbě kalů a usazenin a nepřítomnost koroze na oceli, mědi a jejich slitinách v důsledku vlivu teploty.
- Vysoký viskozitní index produktů této řady zajišťuje konstantní výkon maziva v širokém rozsahu provozních teplot.
- **eni EXIDIA HG** mají vysokou odolnost vůči zatížení. Ve zkušebním testu Vickers je celková ztráta hmotnosti asi 27 mg; což je zvláště vhodné pro viskozitní stupně (32 a 68), které je možno použít jako hydraulické kapaliny moderních obráběcích strojů.



eni Exidia HG

POUŽITÍ

eni EXIDIA HG oleje byly speciálně navrženy a vyvinuty pro mazání kluzných vedení pod těžkým zatížením, pracující se systémy centrálního mazání a ztrátového mazání.

eni EXIDIA HG 32 a **eni EXIDIA HG 68** je možno použít jako hydraulické kapaliny u těchto strojů, zvláště u brusek, ve kterých je jeden olej používán na mazání kluzných vedení a pro hydrauliku.

eni EXIDIA HG 220 lze rovněž použít pro mazání převodů v těch případech, ve kterých je olej s vlastnostmi "antistick-slip" výslovně požadován, například u šnekových šroubů.

SPECIFIKACE

eni EXIDIA HG oleje splňují následující klasifikace a specifikace :

- ISO-L-HG 32 a 68
- ISO-L-G 220
- ISO-L-CKE 220
- CINCINNATI P-53 (ISO VG 32)
- CINCINNATI P-47 (ISO VG 68)
- CINCINNATI P-50 (ISO VG 220)
- STANIMUC G 32, 68 a 220
- DIN 51502 CGLP