



AGIP EXIDIA HG

AGIP EXIDIA HG sú oleje na mazanie klzných dráh a vedení, hlavne suportov obrábacích strojov. Sú vyrobené na báze parafinických základových olejov s veľmi dobrými mazacími, protikoróznymi a priľnavými vlastnosťami, ako aj s vysokou schopnosťou znášať tlak (EP) a chrániť proti „lepivému“ sklzu (Stick-Slip).

Rôzne triedy tohto oleja spadajú pod nasledujúce klasifikácie: ISO-L-HG 32, ISO-L-HG 68 a ISO-L-G 220.

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI (TYPICKÉ HODNOTY)

AGIP EXIDIA HG

Viskozitná trieda ISO		32	68	220
Kinematická viskozita pri 40°C	mm ² /s	30,5	68	220
Kinematická viskozita pri 100°C	mm ² /s	5,2	8,6	18,9
Viskozitný index		96	96	96
Hustota pri 15°C	kg/m ³	870	882	898
Bod vzplanutia o. t.	°C	193	212	223
Bod tuhnutia	°C	-21	-18	-15
Označenie		CGLP	CGLP	CGLP

KVALITATÍVNE ZNAKY

- Oleje AGIP EXIDIA HG dokonale mažu vodiace opory spojení obrábacích nástrojov a bránia zalepovaniu a vibráciám, ktoré vplyvajú na kvalitu povrchu obrábaných dielcov a na životnosť nástrojov.
- Obsahujú vyberanú kombináciu bezzinkových aditív, ktoré modifikujú koeficient statického a dynamického trenia, aby sa predišlo fenoménu „lepivého“ sklzu (Stick-Slip), a tým sa zaistil správny chod stroja a vyhovelo sa požadovaným toleranciam. Jednotlivé komponenty dosahujú zvýšenú afinitu týchto olejov ku kovovým povrchom a prispievajú tak k tvorbe olejového filmu aj pri najnižších rýchlostiach posuvu. Zmenší sa rozjazdový odpor a umožní sa rovnomerný posuv aj pri najvyššom zaťažení.
- Veľmi nízky koeficient priľnavého trenia a konštantné správanie sa pri sklze bránia vzniku vibrácií kvôli Stick-Slip, a prispievajú tak k dlhej životnosti vedení pri vysokej kvalite povrchu. Tieto oleje boli formulované tak, aby sa zaistila dobrá ochrana proti korózii a dobrá deemulgácia, čo je obzvlášť dôležité u strojov, ako sú napr. brúsky, v ktorých sa ako rezné médium používajú roztoky alebo emulzie na vodnej báze.
- Oleje AGIP EXIDIA HG spĺňajú požiadavky testu teplotnej stability Cincinnati Milacron. Tento test dokazuje odolnosť voči tvorbe kalov a usadenín a vylučuje koróziu na železo, meď a ich zliatiny, spôsobenú účinkom teploty.
- Vysoký viskozitný index tejto série produktov zaručuje konštantnú výkonnosť maziva v rámci širokého rozsahu pracovných teplôt.
- Oleje AGIP EXIDIA HG majú vlastnosť odolnosti voči vysokému zaťaženiu. Celková strata hmotnosti vo Vickersovom teste je približne 27 mg a triedy 32 a 68 sú preto obzvlášť vhodné na použitie ako hydraulické kvapaliny pri prevádzke v moderných obrábacích strojoch.

Eni Austria GmbH, organizačná zložka



AGIP EXIDIA HG

POUŽITIE

Oleje AGIP EXIDIA HG boli vyvinuté a vyrobené predovšetkým na mazanie vodítok, dokonca aj pri vysokom zaťažení, s obehovým systémom, aj pri úplne chýbajúcom mazacom systéme. AGIP EXIDIA HG 32 a 68 sa tiež používajú ako hydraulické kvapaliny v takých strojoch, hlavne v brúskach, v ktorých sa na mazanie vodítok a hydraulického pohonu používa jednotný olej.

AGIP EXIDIA HG 220 sa môže tiež použiť na mazanie prevodoviek v takých prípadoch, v ktorých sa vyžaduje výslovne olej s „anti-stick-slip“ vlastnosťami, ako napr. v prípade „šnekových“ závitov. AGIP EXIDIA HG 220 sa vynikajúco osvedčil na vertikálnych klzných dráhach a pri najvyššom zaťažení.

ŠPECIFIKÁCIE

Oleje radu AGIP EXIDIA HG spĺňajú požiadavky testu teplotnej stálosti a „lepivého“ sklzu podľa:

- CINCINNATI P 53 (ISO VG 32), P 47 (ISO VG 68) A P 50 (ISO VG 220).

Oleje AGIP EXIDIA HG vyhovujú nasledujúcim špecifikáciám:

- ISO-L-HG 32 a 68
- ISO-L-G-220
- ISO-L-CKE 220
- STANIMUC G 32, 68 a 220
- DIN 51 502 CGLP

Pri výbere produktu je potrebné dbať na predpisy výrobcov.