



AGIP EXIDIA EP

AGIP EXIDIA EP foi desenvolvido para satisfazer as exigências da lubrificação das guias das máquinas-ferramentas. Estão formulados com bases parafínicas aditivadas com componentes especiais de untuosidade e anti-ferrugem.

As três graduações da viscosidade cumprem as seguintes classificações: ISO-L-HG 32, ISO-L-HG 68, ISO-L-G 220 e ISO-L-G 220.

CARACTERISTICAS (Valores Típicos)

AGIP EXIDIA (Graus ISO VG)		32	68	220
Viscosidade a 100° C	cSt	5,4	8,7	19,9
Viscosidade a 40° C	cSt	30,5	64	229
Índice de viscosidade		100	100	100
Ponto de inflamabilidade V.A.	°C	193	203	223
Ponto de fluidez crítica	°C	-14	-12	-12
Densidade a 15° C	kg/l	0,865	0,890	0,905

PROPRIEDADES E PRESTAÇÕES

-**AGIP EXIDIA EP** lubrifica perfeitamente as guias das máquinas-ferramentas, eliminando os saltos e vibrações que se reflectem no grau de acabamento da peça trabalhada na vida da ferramenta.

-Os aditivos do **AGIP EXIDIA EP** modificam os valores dos coeficientes da fricção estática e dinâmica, para evitar os fenómenos de "stick-slip", e assim dotar a máquina-ferramenta de um funcionamento regular e segundo as tolerâncias exigidas.

-A formulação do **AGIP EXIDIA EP** foi estudada para assegurar uma boa protecção anti-ferrugem e uma boa demulssividade do óleo, sobretudo nas máquinas-ferramentas, como as rectificadoras, onde é utilizado um fluido de corte solúvel.

-O alto índice de viscosidade do **AGIP EXIDIA EP** assegura as propriedades do lubrificante dentro de um amplo intervalo de temperatura de trabalho.

-**AGIP EXIDIA**, especialmente nos graus mais fluidos, pode ser utilizado como fluido hidráulico nas máquinas-ferramenta onde o circuito de lubrificação das guias é o mesmo do sistema hidráulico.



AGIP EXIDIA EP

FICHA TÉCNICA

ESPECIFICAÇÕES

AGIP EXIDIA EP supera os testes de estabilidade térmica e de "stick-slip" exigidas pela especificação:

CINCINNATI P 53 (ISO 32), P 47 (ISO 68), P 50 (ISO 220)

AGIP EXIDIA EP cumpre as seguintes classificações:

- ISO-L-HG 32 e 68
- ISO-L-G 220
- ISO-L-CKE 220
- STANIMUC G 32, 68 e 220
- DIN 51502 CGLP

APLICAÇÕES

AGIP EXIDIA EP é apropriado para a lubrificação das guias dos barramentos, com elevadas cargas e com sistemas de lubrificação e circulação perdida.

AGIP EXIDIA EP 32 e AGIP EXIDIA EP 68 são utilizáveis também como fluidos hidráulicos, como por exemplo nas rectificadoras, onde está previsto a utilização de um único óleo para a lubrificação das guias e sistemas oleodinâmicos.

AGIP EXIDIA EP 220 utiliza-se também na lubrificação das engrenagens nos casos (por exemplo, veios sem fim), em que está expressamente recomendado um óleo com características "anti stick-slip".