



AGIP EXIDIA EP

AGIP EXIDIA EP ha sido desarrollado para satisfacer las exigencias de lubricación de las guías de las máquinas-herramientas. Están formulados con bases parafínicas aditivadas con componentes especiales untuosantes y antiherrumbre.

Las tres graduaciones de viscosidad responden a las siguientes clasificaciones: ISO-L-HG 32, ISO-L-HG 68, ISO-L-G 220 e ISO-L-G 220.

CARACTERISTICAS (Valores Tipicos)

AGIP EXIDIA (Graduación ISO VG)		32	68	220
Viscosidad a 100 °C	cSt	5,4	8,7	19,9
Viscosidad a 40 °C	cSt	30,5	64	229
Índice de viscosidad		100	100	100
Punto de inflamabilidad V.A.	°C	193	203	223
Punto de fluidez crítica	°C	-14	-12	-12
Densidad a 15 °C	kg/l	0,865	0,890	0,905

PROPIEDADES Y PRESTACIONES

-**AGIP EXIDIA EP** lubrica perfectamente las guías de las máquinas herramienta, eliminando los saltos y vibraciones que se reflejan en el grado de acabado de la pieza elaborada y en la vida de la herramienta.

-Los aditivos del **AGIP EXIDIA EP** modifican los valores de los coeficientes de rozamiento estático y dinámico, para evitar los fenómenos de "stick-slip", y así dotar a la máquina-herramienta de un funcionamiento regular y según las tolerancias exigidas.

-La formulación del **AGIP EXIDIA EP** ha sido estudiada para asegurar una buena protección antiherrumbre y una buena demulsividad del aceite, sobre todo para las máquinas-herramienta, como las rectificadoras, en las que se emplee como fluido de corte soluciones acuosas.

-El alto índice de viscosidad del **AGIP EXIDIA EP** asegura las propiedades del lubricante dentro de un amplio intervalo de temperatura de ejercicio.

-**AGIP EXIDIA**, especialmente en las graduaciones más fluidas, puede ser empleado como fluido hidráulico para las máquinas-herramienta en las que el circuito de lubricación de las guías, sea el mismo que el de los mandos hidráulicos.



AGIP EXIDIA EP

ESPECIFICACIONES

AGIP EXIDIA EP superan las pruebas de estabilidad térmica y de “stick-slip” exigidas por la especificación:

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

AGIP EXIDIA EP responde a las siguientes clasificaciones:

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

APLICACIONES

AGIP EXIDIA EP es particularmente idóneo para la lubricación de las guías de deslizamientos, aunque muy cargadas, con sistemas de lubricación a circulación y a pérdida.

AGIP EXIDIA EP 32 y AGIP EXIDIA EP 68 son utilizables también como fluidos hidráulicos, por ejemplo en las rectificaciones, donde está previsto un único aceite para la lubricación de las guías y para los mandos oleodinámicos.

AGIP EXIDIA EP 220 se emplea también en la lubricación de los engranajes en aquellos casos (por ejemplo, tornillos sin fin), en los que está expresamente recomendado un aceite con características “anti stick-slip”.