



eni EXIDIA HG

eni EXIDIA HG est une série de lubrifiants spécialement étudiés pour la lubrification des glissières de machines-outils. Ils sont formulés à partir de bases paraffiniques et additivées de composés onctueux, antirouille et anti-soudure (EP).

Les huiles eni EXIDIA HG se différencient par leur viscosité, conformément aux spécifications ISO-L-HG 32, 68 et ISO-L-G220.

CARACTERISTIQUES (Valeurs Typiques)

eni EXIDIA HG		32	68	220
Viscosité à 40 °C	mm ² /s	30,5	68	220
Viscosité à 100 °C	mm ² /s	5,2	8,6	18,9
Indice de viscosité	-	96	96	96
Point Eclair V.O.	°C	193	212	223
Point d'écoulement	°C	-21	-18	-15
Masse Volumique à 15 °C	kg/l	0,870	0,882	0,898

PROPRIETES ET PERFORMANCES

- Les huiles eni EXIDIA HG lubrifient parfaitement les glissières de machines-outils en supprimant les phénomènes de broutage et de vibrations qui conditionnent les états de surface des pièces usinées et la durée de vie des outils.
- Les additifs utilisés dans ces formulations modifient les coefficients de frottement statique et dynamique. Les phénomènes de stick-slip sont ainsi éliminés, ce qui assure un fonctionnement régulier des machines et la réalisation des tolérances dimensionnelles demandées.
- Leurs formulations ont été étudiées de manière à assurer, en particulier pour les rectifieuses dans laquelle des fluides de coupe soluble sont utilisés, une bonne protection anticorrosion et une bonne désémulsivité de l'huile.
- Les huiles eni EXIDIA HG outrepassent le test de stabilité thermique Cincinnati Milacron. Ce résultat démontre la résistance à la formation de boues et dépôts et l'absence de corrosion en présence de fers ou de cuivres et ses alliages et sous l'effet de la température.
- L'indice de viscosité élevé des huiles eni EXIDIA HG garantit une constance des performances du lubrifiant dans une large plage de température.
- Les huiles eni EXIDIA HG offrent une bonne résistance aux fortes charges. Les résultats du test Vickers le prouvent : la perte de poids total est d'environ 27mg ; les grades les plus fluides (32 et 68) peuvent ainsi être utilisés comme fluide hydraulique dans les commandes de machines-outils modernes.

APPLICATIONS

Les huiles eni EXIDIA HG sont destinées au graissage des glissières de machines-outils, même très chargées, par circulation ou huile perdue.

eni EXIDIA HG



Les grades eni EXIDIA HG 32 et 68 sont aussi utilisables dans les machines pour lesquelles on préconise une seule huile pour l'hydraulique et la lubrification des glissières.

eni EXIDIA HG 220 est également adapté à la lubrification des engrenages pour lesquels il est préconisé une huile avec des propriétés anti stick-slip.

SPECIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

Les huiles eni EXIDIA HG outrepassent les tests de stabilité thermique et de stick-clip prévus par la spécification :

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

Les huiles eni EXIDIA HG répondent aux spécifications suivantes :

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