

PETRONAS HTO™



Liquide diathermique hautes performances

Les huiles PETRONAS HTO™ 22 et 32 sont des huiles minérales pures pour les applications telles que le procédé, la lubrification, le transfert de chaleur et la trempe. Il s'agit d'huiles à base paraffinique à l'index de viscosité élevé à bonne stabilité thermique, résistantes à l'oxydation naturelle à températures opératoires élevées et au point de coulée faible, ce qui en fait des produits adaptés à l'usage en extérieur et à basse température. Les huiles PETRONAS HTO™ 22 et 32 assurent une bonne capacité de pompage au démarrage, ainsi qu'une chaleur spécifique élevée et une bonne conductivité thermique à toutes les températures.

Applications

Les huiles PETRONAS HTO™ 22 et 32 sont recommandées pour être utilisées comme lubrifiant général dans les équipements travaillant à charge faible ou dans des conditions requérant une grande énergie, comme l'huile de rinçage pour le nettoyage des systèmes de circulation et des réservoirs d'huile durant les procédures de vidange. Les applications typiques comprennent les convoyeurs, les chaînes et les machines en extérieur. Les huiles PETRONAS HTO™ 22 et 32 sont utilisées comme moyen d'échange de chaleur dans les systèmes clos travaillant à des températures supérieures à 300°C. Les sources de chaleur doivent appliquer graduellement la chaleur, durant la circulation de l'huile, afin d'éviter la surchauffe locale, le craquage de l'huile et la cokéfaction des éléments de chauffe. Les huiles PETRONAS HTO™ 22 et 32 sont particulièrement adaptées à la trempe de grands nombres de petites pièces d'acier en un temps donné. Elles assurent un taux de trempe de lent à modéré, qui assure une dureté suffisante sans risquer de faire craquer le matériel.

Caractéristiques et avantages

- Composition purement minérale.
- Faible coût du lubrifiant en conditions requérant une grande énergie.
- Bonne résistance à l'oxydation et stabilité chimique.

Propriétés type

CARACTERISTIQUES	22	32
Densité à 15 °C, kg/l	0,854	0,865
Viscosité cinématique à 40°C, cSt	20	30
Viscosité cinématique à 100 °C, cSt	4,06	5,15
Indice de viscosité min.	97	95
Point de coulage, °C	-15	-12
Point d'éclair, °C	204	210
IBP, °C	316	325

*Les caractéristiques techniques ne sont fournies qu'au titre de référence.

Santé, sécurité et environnement

Pour obtenir de l'aide quant aux fiches signalétiques du fournisseur, demander des conseils ou poser des questions techniques, veuillez vous adresser à l'ingénieur de service technique régional ou contacter les ingénieurs techniques HQ.