

LUBRIFIANTS À USAGE INDUSTRIEL

CEPSA HIDRÁULICO HM

DESCRIPTION

Huile lubrifiante formulée avec des bases paraffiniques hautement raffinées et des additifs sélectionnés qui confèrent les propriétés requises aux fluides hydrauliques de type HM (propriétés anti-usure améliorées).

UTILISATION DU PRODUIT

- Fluide spécialement recommandé pour les systèmes hydrauliques à usage universel.
- Formulé pour satisfaire aux exigences des systèmes hydrostatiques haute pression plus modernes (en particulier ceux dotés de pompes à palettes et à pistons dernière génération).
- Recommandé dans de nombreux systèmes de circulation d'huile, mais aussi dans les systèmes de lubrification par projection, par barbotage et à anneaux, pour la lubrification des paliers et des engrenages des machines industrielles.
- L'indice de viscosité ISO HM 46 couvre les exigences de la plupart des systèmes hydrauliques, ce qui simplifie le stock d'huiles à utiliser dans n'importe quelle installation ou équipement. Homologué par ENGEL pour ses presses à injecter.
- L'indice de viscosité ISO HM 68 est recommandé dans les systèmes hydrauliques fonctionnant à haute température et/ou à haute pression.

PROPRIETES DU PRODUIT

- Grande capacité de séparation de l'eau (désémulsibilité).
- Résistance élevée à la formation de mousse et bonne élimination des bulles d'air.
- Haute capacité anti-usure.
- Résistance à la formation de boues et de dépôts.
- Haute protection contre la corrosion et la rouille.
- Résistance élevée à l'oxydation.
- Excellent comportement au contact de joints et d'élastomères.
- Excellente filtrabilité.

NIVEAUX DE QUALITE

- DIN 51524 Partie 2 HLP
- AFNOR NF-E 48-603 HM
- EATON Brochure 03-401-2012
- ENGEL (ISO 46)
- ISO 6743-4 HM
- Filtrabilité AFNOR (Dry&Wet)
- BOSCH-REXROTH 90220 (ISO 46)
- ISO 11158 HM
- PARKER DENISON HF-0, HF-1, HF-2
- FIVES CINCINNATI P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)

CARACTERISTIQUES TYPES

CARACTÉRISTIQUE	UNITÉS	NORMA	CEPSA HIDRÁULICO HM					
			15	22	32	46	68	100
GRADE ISO								
Densité 15 °C	kg/l	ASTM D-4052	0,867	0,870	0,873	0,879	0,885	0,889
Point d'éclair V/A	°C	ASTM D-92	186	202	204	204	210	220
Point de congélation	°C	ASTM D-5950	-45	-33	-24	-24	-21	-18
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D-445	15	22	32	46	68	100
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D-445	3,6	4,4	5,5	6,8	8,7	11,4
Indice de viscosité	-	ASTM D-2270	110	109	109	102	100	100

SÉCURITÉ, HYGIÈNE ET ENVIRONNEMENT

Il existe une Fiche de données de sécurité spécifique, conforme à la législation en vigueur, qui fournit des informations sur la dangerosité du produit, les précautions d'emploi, les mesures de premiers secours et les données environnementales disponibles.