

## 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.