

## LUBRIFIANTS AUTOMOBILES

### CEPSA TO-4

#### DESCRIPTION

Huile formulée pour répondre aux exigences de la spécification CATERPILLAR TO-4.

#### UTILISATION DU PRODUIT

- Lubrifiant spécialement recommandé dans des transmissions, convertisseurs de couple, boîtes de vitesse et commandes finales.

#### PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- Bonnes propriétés anti-usure et extrême pression.
- Stabilité élevée à l'oxydation.
- Résistance élevée à la formation de mousse.
- Excellente protection contre la corrosion et la rouille.
- Compatibilité avec les matériaux d'étanchéité.
- Capacité de charge élevée, empêchant le contact métal-métal.
- Évite la dégradation de l'huile à haute température.
- Parfaite lubrification dans n'importe quel régime de fonctionnement.
- Protège les surfaces métalliques des attaques chimiques.
- Évite la détérioration des joints.

#### NIVEAUX DE QUALITE

- CAT TO-4
- ALLISON C-4
- KOMATSU MICRO CLUTCH
- ZF TE-ML 03C (SAE 10W et SAE 30) et 07F (SAE30)

#### CARACTERISTIQUES TYPES

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	MÉTHODE	CEPSA TRANSMISIONES TO-4		
			10W	30	50
Grade SAE					
Densité 15 °C	kg/l	D-4052	0,886	0,896	0,904
Point d'inflammation V/A	°C	D-92	220	250	260
Point de congélation	°C	D-97	-36	-24	-18
Viscosité à 100 °C	cSt	D-445	6,1	11,0	16,7
Viscosité à 40 °C	cSt	D-445	35	95	178
Indice de viscosité	-	D-2270	95	95	95
Corrosion au cuivre (2 h/100 °C)		D-130	1A	1A	1A

#### 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.