

# MATIC C4

FLUIDE HYDRAULIQUE ET DE TRANSMISSION POUR CATERPILLAR



**GAMME OFF-ROAD**  
HYDRAULIQUE  
TRANSMISSION

Minérale

Semi-  
synthétique

100%  
Synthétique

## NORMES ET SPECIFICATIONS

API GL-4  
CATERPILLAR TO-4M / TO-4 / TO-2  
KOMATSU KES 07.868.1  
ZF-TE-ML 03C / 07D / 07F

Résistance à l'oxydation

Stabilité au cisaillement

## APPLICATIONS

**MATIC C4** est un fluide spécialement formulé pour répondre aux exigences des engins CATERPILLAR. Il convient également pour la lubrification des engins KOMATSU.

**MATIC C4 10 W** est utilisé dans les systèmes hydrauliques et transmissions hydrostatiques.

**MATIC C4 SAE 30** est particulièrement recommandée dans les mécanismes de friction :

- Transmissions POWERSHIFT
- Embrayage
- Freins

**MATIC C4 SAE 50** est employée dans les ORGANES DE TRANSMISSION :

- Réduction finale
- Couple conique
- Différentiel

## AVANTAGES

- Excellentes propriétés de friction
- Très bonne stabilité à l'oxydation
- Bonne compatibilité avec les élastomères
- Bonne protection contre l'usure des composants

## PERFORMANCES

### NIVEAUX DE PERFORMANCES

ALLISON C4  
ALLISON TES-439  
API GL-4  
CATERPILLAR TO-4M / TO-4 / TO-2  
DANA OHTM TO-4  
KOMATSU KES 07.868.1 (MICRO CLUTCH)  
ZF-TE-ML 03C / 07D / 07F



## CARACTERISTIQUES

| CARACTERISTIQUES              | UNITES             | METHODES   | VALEURS MOYENNES |        |        |
|-------------------------------|--------------------|------------|------------------|--------|--------|
| Grade SAE                     | -                  | -          | 10W              | SAE 30 | SAE 50 |
| Masse volumique à 15°C        | kg/m <sup>3</sup>  | NF T 60101 | 881              | 899    | 900    |
| Viscosité cinématique à 40°C  | mm <sup>2</sup> /s | NF T 60100 | 33               | 97     | 204    |
| Viscosité cinématique à 100°C | mm <sup>2</sup> /s | NF T 60100 | 5,5              | 11,1   | 18     |
| Indice de viscosité           | -                  | NF T 60136 | 102              | 100    | 97     |
| Point d'écoulement            | °C                 | NF T 60105 | -30              | -21    | -15    |
| Point d'éclair                | °C                 | NF T 60118 | 212              | 224    | 240    |
| Teneur en cendres sulfatées   | % masse            | NF T 60143 | 1,6              | 1,6    | 1,6    |

Les caractéristiques moyennes sont données à titre indicatif

## HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT

L'élimination doit être effectuée en conformité avec les règlements en vigueur sur le rejet des huiles usagées.

**A stocker à l'abri des intempéries.**

Notre service technique est à votre disposition pour vous apporter les conseils nécessaires.