



# TRANSflo TO-4

## Fluide de transmission et de chaîne cinématique

### Caractéristiques et avantages

- Trois grades pour faire face à toutes les conditions
- Maximisation de la durée de vie des pièces des transmissions Caterpillar
- Le paquet d'additifs a eu 5 ans de performance continues et éprouvées sur le terrain.
- Convient aux freins à disques humides et à l'utilisation hydraulique



### Spécifications techniques

■ Adapté à l'utilisation

Spécification	TRANSflo TO-4 10W, 30 & 50
Allison C-2, C-4 (obsolète)	■
API GL-4	■
Caterpillar <sup>MD</sup> TO-2 (obsolète)	■
Caterpillar <sup>MD</sup> TO-4	■
Dana <sup>1</sup>	■
Eaton-Fuller <sup>1</sup>	■
Euclid <sup>1</sup>	■
Komatsu KES 07.868.1	■
Tremec/TTC <sup>1</sup>	■
Parker (Denison UTTO) HF-1, HF-2	■
Sperry Vickers/Eaton: I-286-S, M2950S (obsolete)	■
Applications pour freinage humide	■

<sup>1</sup> Là où on spécifie TO-4

### Données typiques d'essai

Méthode d'essai	TRANSflo TO-4		
	10W	30	50
GRADE SAE	10W	30	50
VISCOSITÉ (D445)			
cSt à 40°C	44,3	99,9	204,0
cSt à 100°C	6,68	11,2	18,0
INDICE DE VISCOSITÉ (D2270)	103	97	96
DENSITÉ à 15°C (D4052), kg/L	0,88	0,89	0,90
POINT D'ÉCOULEMENT (D5949), °C	-36	-30	-27
POINT D'ÉCLAIR (D93), °C	212	222	221
VISCOSITÉ BROOKFIELD (D2983)			
cP à -15°C	-	-	43 300
cP à -25°C	-	46 750	-
cP à -35°C	38 750	-	-
VISCOSITÉ DE POMPAGE (D4684), cP	9 400 à -25°C	9 200 à -15°C	-
HAUTE TEMPÉRATURE ET TAUX DE CISAILEMENT ÉLEVÉ à 150°C (D4683), cP	2,30	3,52	5,08
ZINC (D4951), % en poids	0,110	0,110	0,110
PHOSPHORE (D4951), % en poids	0,093	0,093	0,093
CALCIUM (D4951), % en poids	0,255	0,255	0,255

TRANSflo TO-4 est un liquide pour transmission de grande qualité spécialement formulé pour répondre aux exigences rigoureuses de la plus récente norme de rendement de Caterpillar, la TO-4. Caterpillar recommande des liquides de type TO-4 dans toutes ses transmissions neuves ou remises en état. TRANSflo TO-4 peut être utilisé dans tous les cas où Caterpillar recommande un fluide de sa propre marque, TDTO, ou équivalent.

Les huiles TRANSflo TO-4 utilisent la technologie la plus récente pour offrir une protection supérieure contre l'usure et des propriétés de réduction de la friction à l'avant-garde de l'industrie pour un fonctionnement précis, doux et sans incertitude.

Les huiles TRANSflo TO-4 offrent une protection exceptionnelle pour le métal Muntz, un rendement accru pour la corrosion du cuivre et une protection supérieure contre l'usure pour les lamelles à friction en bronze afin d'obtenir un fonctionnement.

Pour une huile de transmission toutes saisons avec une vaste gamme de températures opération, nécessitant le Caterpillar<sup>MD</sup> TO-4M, voir TRANSflo TO-4 10W-40. Ce produit peut remplacer les TO-4 10W et 30 dans les transmissions Caterpillar, les freins humides et les compartiments hydrauliques, réduisant ainsi les stocks de lubrifiants et les changements d'huile.

Les huiles TRANSflo TO-4 ne sont pas conçues pour être utilisées dans les moteurs. Ne les utilisez PAS dans le moteur.

Voir la page suivante pour les tailles et les codes de commande.

**Toujours consulter votre manuel du propriétaire pour vérifier le type et le grade du fluide à utiliser!**

Des données justificatives peuvent être fournies pour démontrer l'acceptabilité du rendement. Consulter votre associé aux ventes pour vous renseigner sur les dernières approbations du produit. Veuillez noter qu'il s'agit d'indicateurs de rendement type et qu'ils peuvent varier sans préavis. La présente fiche technique remplace toute version antérieure au 7 janvier 2025.

[irvingoil.com/lubrifiants](http://irvingoil.com/lubrifiants) 1.800.574.5823

# TRANSflo TO-4

Fluide de transmission et de chaîne cinématique



## Taille et codes de commande

Taille	TRANSflo TO-4		
	10W	30	50
18,9 L (5 gal. É.-U.)	F0086240	F0089940	F0078640
60 L (15.85 gal. É.-U.)	-	-	F0020745
205 L (54.2 gal. É.-U.)	F0020550	F0065650	-
1000 L (264 gal. É.-U.)	F0020560	F0020660	F0020760
1000 L (264 gal. É.-U.) réservoir métallique	-	F0109560	-
1000 L (264 gal. É.-U.) réservoir en vrac	F0109001	F0108401	F0111501



**Toujours consulter votre manuel du propriétaire pour vérifier le type et le grade du fluide à utiliser!**

Des données justificatives peuvent être fournies pour démontrer l'acceptabilité du rendement. Consulter votre associé aux ventes pour vous renseigner sur les dernières approbations du produit. Veuillez noter qu'il s'agit d'indicateurs de rendement type et qu'ils peuvent varier sans préavis. La présente fiche technique remplace toute version antérieure au 5 novembre 2024.

[irvingoil.com/lubrifiants](http://irvingoil.com/lubrifiants) 1.800.574.5823