



Fluide hydraulique pour tracteur

Fluide hydraulique de transmission de haute performance

Caractéristiques et avantages

- Capacité de charge et protection contre l'usure supérieures
- Excellente résistance à la formation de mousse
- Protection exceptionnelle contre l'usure
- Stable au cisaillement
- Excellentes propriétés en matière de frottement
- Fluidité supérieure à basse température
- Répond aux exigences des principaux équipementiers en matière d'applications de fluides pour tracteurs



Données typiques d'essai

Méthode d'essai	THF	Mélange synthétique THF	THF Premium
VISCOSITÉ (D445) cSt à 40°C cSt à 100°C	59,4 9,5	57,2 9,5	46,4 9,5
INDICE DE VISCOSITÉ (D2270)	141	149	196
COULEUR ASTM (D1500)	2,0	2,0	2,0
DENSITÉ à 15°C (D4052), kg/L	0,86	0,85	0,86
POINT D'ÉCOULEMENT (D5949), °C	-42	-45	-64
POINT D'ÉCLAIR (D93), °C	212	200	201
ESSAI DE CISAILLEMENT KRL après 20 heures Viscosité à 100°C (D445), cSt	8,8	8,8	7,8
VISCOSITÉ BROOKFIELD (D2983) cP à -20°C cP à -35°C cP à -40°C	3 820 28 850 71 600	2 495 19 550 46 600	1 365 - 18 500
MOUSSE (D892) (tendance mL/stabilité mL) SÉQ. I (ml/ml) SÉQ. II (ml/ml) SÉQ. III (ml/ml)	0/0 10/0 0/0	0/0 20/0 0/0	0/0 30/0 0/0

Tailles et codes de commande

Taille	THF	Mélange synthétique THF	THF Premium
3,78 L (1 gal. É.-U.)	F0060826	-	F0020426
18,9 L (5 gal. É.-U.)	F0079440	F0135640	F0086140
205 L (54,2 gal. É.-U.)	F0060850	-	F0015550
1 000 L (264 gal. É.-U.)	F0060860	-	F0020460
1 000 L (264 gal. É.-U.) Vrac, cuve	F0108301	-	F0109101
Vrac	B0060801	B0133601	B0020401

Les **fluides hydrauliques pour tracteur** sont des huiles universelles pour tracteur qui sont formulées pour être utilisées dans des transmissions, des engrenages planétaires de réduction finale, des prises de force, des freins à disque humide, des circuits hydrauliques, des embrayages et des circuits de servodirection. Ces huiles sont conçues pour être utilisées dans de l'équipement agricole, de construction et d'exploitation minière possédant un réservoir unique pour fluide.

La gamme Irving de **fluides hydrauliques pour tracteurs** comprend les produits suivants :

- **THF**, qui est composé d'huiles de base du groupe II de haute qualité et qui est recommandé pour une utilisation estivale, tout en étant adapté à une utilisation toute l'année à des températures supérieures à -25°C.
- **Mélange synthétique THF**, composé d'huiles de base synthétiques et de groupe II de haute qualité, offre des performances améliorées à basse température par rapport au THF conventionnel.
- **THF Premium**, qui est une huile entièrement synthétique et un véritable fluide toutes saisons adapté aux températures élevées et basses.

Les **fluides hydrauliques pour tracteur** tiennent lieu d'huile hydraulique universelle offrant une protection contre l'usure et évitent le transfert de bronze dans les pompes à piston pour prévenir la perte d'efficacité.

Les caractéristiques de résistance au frottement des **fluides hydrauliques pour tracteur** préviennent les problèmes d'adhérence et de relâchement et réduisent le bruit causé par les freins. Ces huiles possèdent aussi une fluidité supérieure à basse température.

Les **fluides hydrauliques pour tracteur** ne doivent pas être utilisés dans des moteurs exigeant de l'huile STOU.

Spécifications sur les deux pages suivantes.

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 mai 2026.

irvingoil.com/lubrifiants 1.800.574.5823



Fluide hydraulique pour tracteur

Fluide hydraulique de transmission de haute performance

Spécifications techniques

✓ Conforme aux exigences ■ Adapté à l'utilisation

Fabricant d'équipement d'origine	Spécification	THF	Mélange synthétique THF	THF Premium
AGCO	Power fluid 821XL	✓	✓	✓
API	GL-4	✓	✓	✓
CHN Industrial N.V. Case IH JI Case New Holland	MAT 3505, 3525	✓	✓	✓
	MAT 3540 ¹	■	■	■
	MS-145 (TFD Fluid)	✓	✓	✓
	MS-1209 (HyTran Ultra ou MultiTran) ¹	■	■	■
	MS-1210	■	■	■
	MS-1216	■	■	■
Deutz-Allis	MS-1230 (Équipement Poclain)	-	-	■
	Power Fluid 821XL 272843	✓	✓	✓
Dresser	Fluide de transmission/hydraulique	✓	✓	✓
Fiat-Hesston	AF-87	✓	✓	✓
Ford	ESN-M2C134-D	✓	✓	✓
	ESN-M2C143-A	✓	✓	✓
International Harvester	Hy-Tran B-6	✓	✓	✓
Japanese Construction Mechanization Association (JCMAS)	HK P-041	-	-	■
John Deere	J20C	✓	✓	✓
	J20D	-	-	✓
Kioti	Fluide de transmission/hydraulique	✓	✓	✓
Komatsu Dresser	KES 07.866, AX080, B06.0002	✓	✓	✓
Kubota	UDT	✓	✓	✓
	Super UDT ²	-	-	✓
	Premium UDT	-	-	✓
Landini	Fluide de transmission/hydraulique	✓	✓	✓
Massey-Ferguson	MF M-1141 (Permatran® 821XL, anciennement Permatran® III) MF M-1143	✓*	✓*	✓*
	M-1145 * (UTTO seulement. Ne pas utiliser dans les applications de moteur STOU)			
Parker (Dension)	HF-0 (HF-1 et HF-2) * (à l'exception de la démulsiabilité)	✓*	✓*	✓*
Renk-Doromat	873	✓	✓	✓
	874 A/B	✓	✓	✓
Sauer Sunstrand / Danfoss	Fluide pour transmission hydrostatique	✓	✓	✓
Steiger	HTF (SEMS 17001)	✓	✓	✓
Valtra (Valmet)	G2-08	✓	✓	✓
	G2-B10	-	-	✓
Versatile	23M et 24M	✓	✓	✓
	Fluide pour transmission hydraulique et engrenages	✓	✓	✓
Vickers	35VQ25	✓	✓	✓
Volvo	WB101 (97303), VCE 1273.03 * (ne pas utiliser dans l'essieu arrière des niveleuses)	✓*	✓*	✓*
White Farm (Oliver)	Q-1826	✓	✓	✓
Yanmar	Fluide de transmission/hydraulique	✓	✓	✓

¹ Le THF, THF SB et le THF Premium sont des fluides à base de zinc, contrairement aux produits sans zinc CHN MAT 3540 et JI Case MS-1209. Irving Blending & Packaging dispose de démonstrations d'essais sur le terrain et d'ensembles de données qui démontrent des performances acceptables pour le THF, THF SB et le THF Premium dans ces applications. Ne pas mélanger avec des fluides sans zinc. Un rinçage et un changement complets doivent être effectués lors du changement.

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 mai 2026.

irvingoil.com/lubrifiants 1.800.574.5823



Fluide hydraulique pour tracteur

Fluide hydraulique de transmission de haute performance

Spécifications obsolètes

✓ Conforme aux exigences

Fabricant d'équipement d'origine	Spécifications	THF	Mélange synthétique THF	THF Premium
Allison	C-2, C-3, C-4	✓	✓	✓
Caterpillar	TO-2	✓	✓	✓
Deutz-Allis	25741, 25743, 246634	✓	✓	✓
Ford	FNHA-2-C-200, 201 ESN-M2C-41, 41A-B, 43 ESN-M2C48-B, C SN-M2C53-A, B ESN-M2C77-A, 78A, 79A ESN-M2C86 A-C ESN-M2C92-A ESN-M2C134-A-C ESN-M2C142-A New Holland M4864-A & B	✓	✓	✓
CHN Case IH JI Case New Holland	Case-O-Matic Type A MS-143, 144 (TFD Fluid) MS-185 (TFD Fluid) MS-1204-1205 (Powergard PFT) MS-1206 (Powergard PFT) MS-1207	✓	✓	✓
John Deere	J20A, J20B, J14A-C, J21A	✓	✓	✓
Massey-Ferguson	M-1127 A/B M-1110 M-1129-A (Permatran®) MF M1135 (Permatran® III) M-1138 M-1139 * (UTTO seulement. Ne pas utiliser dans les applications de moteur STOU)	✓*	✓*	✓*
Sperry Vickers/Eaton	I-286S fluides hydrauliques industriels M2950S fluides hydrauliques pour équipement mobile	✓	✓	✓
White Farm (Oliver)	Type 55, Q-1705, Q-1722, Q-1766, Q-1766B, Q-1802	✓	✓	✓



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 mai 2026.

irvingoil.com/lubrifiants 1.800.574.5823