

# UTTO

## DESCRIPTION :

Ces huiles spéciales sont destinées aux transmissions automatiques, aux systèmes hydrauliques, aux freins, aux embrayages... des tracteurs, chariots élévateurs et engins de chantier. Ces huiles (Universal Tractor Transmission Oil UTTO) ne peuvent JAMAIS être utilisées pour la lubrification du moteur. Lorsque le constructeur (voir les instructions de lubrification) requiert une huile pour la lubrification de tous les organes y compris le moteur, il fait référence à une huile SUPER TRACTOR OIL UNIVERSAL (STOU).

## APPLICATIONS :

En raison de leur nature multifonctions, ces huiles sont utilisées dans les transmissions, les systèmes de relevage hydrauliques, les essieux arrière, les freins immergés des tracteurs agricoles et des engins de chantier, ainsi que les systèmes hydrauliques mobiles (grues, boîte d'accouplement, direction assistée).

## NIVEAU DE SPÉCIFICATIONS :

UTTO 100	UTTO 170	UTTO 400
J.I. CASE MS 1204, MS 1207, MS 1210	API GL 4	API GL 4
MASSEY FERGUSON M-1141, M-1110	JOHN DEERE JDM 20 C/D	ALLIS CHALMERS PF-821
CASE IH HY-TRAN B6	MASSEY FERGUSON M-1127 B, M-1143 M-1129 A	JI CASE MS 1205, MS 1206
CASE IH HY-TRAN PLUS	FORD ESN-M2C-86 C, 134 C/D	MASSEY FERGUSON M-1135
JCB SPECIAL HYDRAULIC FLUID	CASE NEW HOLLAND MAT 3525, 3505	FORD ESN-M2C-86 A/B
ALLISON C3 (GRADE 10)	CATERPILLAR TO-2	FORD ESN-M2C-134 A/B
CATERPILLAR TO-2	ALLISON C3/C4	LANDINI, SAME UTTO
FORD ESN-M2C-41 A/B	ZF TE-ML 03E, 05F, 17E	ALLISON C3/C4 (GRADE 30)
		RENAULT THFI
		ZF TE-ML 05E

## CARACTÉRISTIQUES MOYENNES :

Test	Méthode	Unité	Résultat moyen		
UTTO			100	170	400
GRADE SAE			10W/20W	10W30	20W30
GRADE ISO VG			32/46	46/68	100
Densité à 15°C	D 4052	kg / m <sup>3</sup>	878	884	888
Viscosité à 40°C	D 445	cSt	35,3	63,2	90,0
Viscosité à 100°C	D 445	cSt	5,9	10,2	10,9
Indice de viscosité	D 2270		110	148	106
Point d'écoulement	D 6892	°C	-45	-36	-33
TBN	D 2896	g KOH/kg	6,9	6,9	6,9
Point d'éclair COC	D 92	°C	208	212	220

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour faire bénéficier notre clientèle de l'évolution de la technique.