



MARTEL

MARTEL Chimie
Route de Mardyck, 59279 Dunkerque, France
tel.: 0 328 58 56 78 79
info@martel-chimie.fr
www.martel-chimie.fr

MARTEL UTTO 10W-30

LA DESCRIPTION

Transmission polyvalente multigrade et huile hydraulique de qualité UTTO (UniversalTractorTransmissionOil) basé sur des composants de base de haute qualité. Il est utilisé dans les transmissions de puissance, les systèmes hydrauliques et les freins à bain d'huile des tracteurs, des équipements agricoles, de construction et d'autres équipements utilisés dans des conditions difficiles. Martel-UTTO contient des additifs de friction qui assurent un fonctionnement exceptionnellement doux et silencieux des freins humides. Des additifs anti-corrosion et détergents garantissent une protection contre la formation de dépôts sur les disques de friction.

AVANTAGES

- Une fluidité efficace à basse température assure une circulation rapide de l'huile lors des démarrages à froid, réduisant la friction et l'usure.
- Une excellente stabilité au cisaillement de la viscosité permet de maintenir une viscosité constante tout au long de l'intervalle de changement de fluide.
- Parfaitement compatible avec les joints et les métaux non ferreux utilisés dans les boîtes de vitesses, et les protège de manière fiable à haute température.
- Fournit d'excellentes propriétés extrême pression et anti-usure pour une protection optimale des transmissions et des composants hydrauliques.
- Moussage extrêmement faible.

APPLICATION



- Pour les machines agricoles, y compris John Deere, Massey Ferguson, Case New Holland.
- Pour les véhicules tout terrain nécessitant des huiles UTTO.
- Applicable dans les transmissions de puissance, les systèmes hydrauliques, les freins humides.
- Peut être utilisé dans les transmissions finales, les prises de force, les différentiels.
- Non destiné à être utilisé dans des applications où les huiles TO-4 sont requises.

CONFORMITÉ

APIGL-4, ISOVG68, DIN51524.3 (HVLP),
VolvoWB101, FordM2C134A/B/C/D,
FNHA-2-C-200, C-201,
86A, 86B, 86C, 41, 43,
48B, 48C, 53A, 53B, 77A, 92A,
142A, 143, 159A,
MasseyFergusson1141/1135/1138/1143/1145,
CaseMS1204, 1206, 1207, 1209,
JohnDeereJ14A, J14B, J14C, JTD303,
J121A, J20A, J20B, J20C, AllisonC4,
DenisonHF-1, HF-2, EatonM2950S,
M-280-S, CaterpillarTO-2, KubotaUDT.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES TYPIQUES

INDICATEURS

Viscosité cinématique, mm² / s, à 100 ° C

11,9

ASTM D 445

Indice de viscosité

156

ASTM D 2270

Viscosité dynamique à -25 ° C, mPa * s

6340

ASTM D 2602

Point d'éclair dans un creuset ouvert, °C

234

ASTM D 92

Point d'écoulement, °C

-39

ASTM D 97

Densité à 15 ° C, kg / m³

884

ASTM D 1298