



Raysun Toliman UTTO (Universal Tractor Transmission Oil)

روغن چند منظوره ماشین آلات کشاورزی و برون جاده ای

Raysun Toliman UTTO (Universal Tractor Transmission Oil)، روغن چند منظوره جهت روانکاری سیستم های انتقال نیرو، هیدرولیک، تراکتورها و تجهیزات برون جاده ای و سایر ماشین آلات کشاورزی می باشد. این محصول نیمه سنتزی با استفاده از روغن پایه مرغوب و مواد افزودنی ویژه روانکاری مناسبی را جهت به حداقل رساندن سر و صدا در سیستم کلاچ و ایجاد شرایط بهینه در عملکرد مکانیسم ترمز مرطوب کننده ایجاد می نماید.

مزایا

- روانکاری مناسب و کاهش سر و صدای سیستم کلاچ و ترمز
- ویژگی متفرق کنندگی و پاک کنندگی عالی
- پایداری تنش برشی و شاخص گرانیروی بالا
- روانکاری خوب حتی در دمای پایین
- خواص ضد سایش و تحمل بار عالی
- پایداری حرارتی و اکسیداسیون مطلوب و در نتیجه افزایش طول عمر روغن
- محافظت بسیار خوب در برابر خوردگی و زنگ زدگی

کاربردها

- تراکتور، تجهیزاتی با سیستم های انتقال، دیفرانسیل و هیدرولیک
- تجهیزات برون جاده ای کشاورزی، ساخت و معدن
- سیستم انتقال نیرو کاترپیلار نیامند سیال TO-2
- سیستم های انتقال نیرو با سطح کیفیت API GL-4 (به جز دنده های هیپوئید)

نکته: این محصول قابلیت استفاده به عنوان روغن موتور را ندارد.

الزامات و استانداردها

- John Deere J20C, 20D, Ford M2C86B,C, Ford M2C134D, J.I Case/Case Int: MS-1204,6,7,9, CNH MAT 3525, 3526, Massey Ferguson M 1135, M 1143, M 1145, Caterpillar TO-2, API GL-4, Allison C-4
- Sperry Vickers/Eaton: M2950S, I-280-S, Saue Sunstand/Danfoss: Hydrosttic Trans Fluid



Raysun Toliman UTTO (Universal Tractor Transmission Oil)

گرایدهای ویسکوزیته SAE					روش ASTM	ویژگی ها
15W-40	85W	80W	10W-30	10W		
0.876	0.887	0.885	0.863	0.87	D 1298	دانسپته 15°C، kg/l
14.5	11.2	9.6	10	6	D 445	cSt ، 100°C گرانیروی
137	150	141	137	125	D 2270	شاخص گرانیروی
230	214	240	230	220	D 92	نقطه اشتعال، °C
-39	-36	-39	-42	-30	D 97	نقطه ریزش، °C

توجه: "تمامی نتایج به طور عمومی (Typical) است و نتایج هر بچ در برگه COA ارائه می گردد."