

TITAN HYDRA ZF

Speciální olej s optimální výkonností pro nápravy a kombinované převodové-hydraulické systémy ve stavební a zemědělské technice vybavené mokřými brzdami a diferenciály s omezeným skluzem.

Popis

- TITAN HYDRA ZF je speciální UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) pro systémy vystavené velmi vysokému tepelnému zatížení, které vyžadují vynikající ochranu proti opotřebením nebo které jsou vybaveny integrovanými mokřými brzdami.
- TITAN HYDRA ZF je používán jako první náplň ve společnostech ZF a KOMATSU HANOMAG.
- Je doporučován zejména pro mokré brzdy ve stavební a zemědělské technice, kde standardní UTTO oleje mohou způsobovat hlučení.
- Schválení:
 - ✓ KOMATSU HANOMAG
 - ✓ ZF TE-ML 05C
- Významné snížení hluku vznikajícího v mokřých brzdách nebo diferenciálech s omezeným skluzem.
- Vynikající ochrana proti opotřebením. Chrání proti korozi a zajišťuje stabilní mazací film i při provozu na plný plyn.
- Kompatibilní se všemi druhy těsnění. To platí pro běžná těsnění používaná v převodových a hydraulických systémech.

Výhody

- Vynikající funkce mokřých brzd a synchronizovaných převodovek i při náročných dlouhodobých aplikacích.
- Nedochází ke ztrátě výkonu jako výsledek lakovitých a lepivých úsad na třecích prvcích.

Použití

- Dle doporučení výrobců strojů. Při přechodu na TITAN HYDRA ZF je třeba se jimi řídit.
- Mísitelnost. Je třeba zabránit smíchání s obvyklými oleji pro diferenciály SAE 90 a SAE 85W-90 LS (Limited Slip). Proto se doporučuje provést nejprve proplach olejem TITAN HYDRA ZF.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota	Zkouška dle
Třída SAE	-	20W-40	DIN 51 511
Hustota při 15 °C	kg/m ³	893	ASTM D 1298
Bod vzplanutí	°C	204	ASTM D 92
Bod tuhnutí	°C	-24	ASTM D 97
Viskozita při -10 °C	mPa.s	3300	ASTM D 5293
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	109	ASTM D 445
Viskozita při 100 °C	mm ² /s	13,1	ASTM D 445
Viskozitní index	-	116	ASTM D 2270