

1000 THF

Vysoce výkonná multifunkční hydraulická kapalina pro traktory

Popis produktu

1000 THF je vysoce výkonná multifunkční hydraulická kapalina pro traktory, vytvořená zejména pro použití v převodech, koncových pohonech, mokrých brzdách, a v hydraulických systémech traktorů a jiných zařízení, kde se používá společná zásobní nádrž na hydraulickou kapalinu a u terénních mechanismů s mokrymi brzdami na nápravách s diferenciálem a převodovkou. Pro tento typ kapaliny se také používá název „Univerzální traktorový transmisní olej (UTTO)“.

1000 THF je sestavena na bázi vysoce jakostních základových olejů, obsahuje zlepšovač viskozitního indexu (VI), inhibitory oxidace a koroze, aditiva snižující opotřebení a zlepšující pevnost olejového filmu, odpeňovací přísadu a přísadu snižující teplotu tečení, takže tato hydraulická kapalina umožňuje hladký provoz v širokém rozmezí teplot.

Ačkoli složení této kapaliny přesně neodpovídá systému klasifikace viskozity podle SAE J300, blíží se k viskozitní třídě SAE 15W-30. Kapalina 1000 THF nahrazuje produkt Textran TDH Premium.

Přínosy pro zákazníka

- Pokročilá aditiva přispívají k ochraně proti oděru a opotřebení v těžkých provozních podmínkách a přispívají k maximální životnosti zařízení.
- Kapalina díky svému složení potlačuje „drnčení“ (vibraci) brzd a „prokluz“ převodů, což vede k tiššímu a účinnějšímu provozu zařízení.
- Tento produkt je určen k použití v širokém okruhu multifunkčních hydraulických systémů traktorů, čímž umožňuje snížit sortiment zásob produktů a náklady.
- Napomáhá udržovat čistotu kovových součástí bez tvorby škodlivého laku a kalu a přispívá tak k omezení odstávek zařízení z důvodu údržby.
- Zabraňuje rezivění a korozi přesných součástí při provozu ve vlhkém prostředí a při sezónním odstavení strojů a jejich uložení ve skladu.

Hlavní vlastnosti produktu

- Přispívá k ochraně proti oděru a opotřebení.
- Složení pro tichý a účinný provoz.
- Produkt navržen tak, že snižuje nároky na udržování zásob a snižuje náklady.
- Přináší odolnost proti tvorbě laku a kalu.
- Poskytuje ochranu před rezivěním a korozi.

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

AGCO	API
Case Corporation	Case New Holland
Caterpillar	Ford New Holland
International Harvester	John Deere
Kubota	Massey Ferguson
Minneapolis-Moline	Oliver
Renk Doromat	Volvo
White Farm Equipment	ZF

Použití

- 1000 THF splňuje požadavky moderních traktorů na multifunkční mazivo. Tato kapalina je určena k širokému okruhu použití, jako je mazání převodů a koncových pohonů, slouží jako hydraulická kapalina v posilovačích řízení, v brzdách a v přípojovacích a návěsných zařízeních.
- Hydraulická kapalina 1000 THF je navržena tak, aby potlačovala "drnčení" brzd a nadměrné opotřebení třecích ploch brzd. Nabízí hladký provoz mechanismů spojky a mokrých brzd, je uzpůsobena pro dobré řazení, poskytuje spolehlivou ochranu proti rezivění a korozi důležitých prvků zařízení, přispívá k minimalizaci netěsností, a to díky své kompatibilitě s ucpávkami, O-kroužky a těsnicími materiály.
- Přispívá k potlačení tvorby kalu a laku, chrání povrchy před oděrem a opotřebením a uplatňuje mazací účinky na čelní ozubená kola, šikmozubá čelní kola a kuželová kola se šroubovitými zuby koncových převodů.
- 1000 THF je kompatibilní s celou řadou značkových kapalin a dalších hydraulických kapalin tohoto typu.
- 1000 THF se doporučuje k použití v:
 - regulovaných najížděcích převodovkách ABB Dodge
 - API GL-4 aplikacích pro ne hypoidní převody
 - středních kolových nakladačích Hitachi, v rozdělovací převodovce a v hydraulickém systému.
- 1000 THF je hydraulická kapalina vhodná také do mnoha typů hydraulických systémů, které vyžadují hydraulickou kapalinu působící proti opotřebení v tomto rozsahu viskozity. Vyhovuje požadavkům testu pro vysokotlaká křídlová čerpadla dle ASTM D2882, ztráta hmotnosti oceli menší než 15mg.
- Některé nápravy vozidel vyžadují speciální kapalinu s modifikovanými třecími vlastnostmi s omezeným prokluzem. I když 1000 THF má upravené třecí vlastnosti, nedisponuje EP výkonností potřebnou v aplikacích, kde se vyžaduje kapalina s charakteristikou omezeného prokluzu třídy GL-5. Hydraulická kapalina 1000 THF by se neměla používat v aplikacích, kde se omezený prokluz vyžaduje, její použití musí být v takových případech výslovně povoleno.

Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

Schválení

- Volvo 97303 (WB 101) ^[2]
- ZF TE-ML 03E ^[3]
- ZF TE-ML 05F ^[3]
- ZF TE-ML 17E ^[3]
- ZF TE-ML 21F ^[3]

Vhodnost pro použití

- AGCO Improved power fluid 821XL
- API GL-4 ^[1]
- Case Corporation JIC-143
- Case Corporation JIC-145
- Case Corporation MS 1206
- Case Corporation MS 1207
- Case Corporation MS 1209
- Case Corporation MS 1210 (TCH)
- Case New Holland CNH MAT 3505
- Case New Holland CNH MAT 3525
- Caterpillar TO-2
- Ford New Holland ESN-M2C134-D
- Ford New Holland FNHA-2-C-201.00
- New Holland NH 410 B
- International Harvester B6
- John Deere JDM J20C
- Kubota UDT
- Massey Ferguson CMS M1135
- Massey Ferguson CMS M1141
- Massey Ferguson CMS M1143
- Massey Ferguson CMS M1145
- Minneapolis-Moline Q-1722
- Minneapolis-Moline Q-1766
- Minneapolis-Moline Q-1766B
- Oliver Q-1705
- Renk Doromat 874A
- Renk Doromat 874B
- White Farm Equipment Q-1826
- ZF TE-ML 06K

^[1] Za podmínek nízkých otáček s vysokým točivým momentem.
Nedoporučuje se pro použití ve vozidlech v silničním provozu

^[2] Schválení Volvo číslo: 004

^[3] ZF approval number: ZF000100

Technické specifikace

Test	Metody testování	Výsledky
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění uvedeného na štítku produktu.		
Hustota, 15 °C, kg/l	ASTM D4053	0,872
Teplota tečení, °C	ASTM D5950	-45
Kinematická viskozita, 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	9,3
Kinematická viskozita, 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	59
Viskozitní index	ASTM D2270	142

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

V5 040518

Upozornění: Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí: Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

Vždy potvrďte, že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka.

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

A Chevron company product