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 mokrými 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, odpěňovací 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 10W-30. Kapalina 1000 THF nahrazuje produkt Textran TDH Premium.

Přínosy pro zákazníky

- 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 tišímu 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 součástek 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 korozí.**

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
Valtra	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 připojovacích 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
• Valtra	G2-08 (XT-60)
• 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, mm²/s	ASTM D445	9,3
Kinematická viskozita, 40 °C, mm²/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.

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

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.