

# Fluid HIS 68 10W30

UTTO SCHMIERMITTEL FÜR TRAKTOREN UND MASCHINEN: HYDRAULIK -  
MECHANISCHE GETRIEBE - NASSBREMSSEN

263545/01.16

Rev. 0

## **BESCHREIBUNG & ANWENDUNG**

FLUID HIS ist ein Schmiermittel des Typs UTTO (Universal Tractor Transmission Oil), das alle Komponenten (außer dem Motor) von Land- und Baumaschinen schmiert.

FLUID HIS kann eingesetzt werden, wenn ein flüssiges Schmiermittel verlangt wird, dass u. a. für die folgenden Systeme die unten aufgeführten Spezifikationen erfüllt:

- Mechanische Getriebe wie Schaltgetriebe, (Drehmoment-)Wandler, Verteilergetriebe;
- Hydraulik-Getriebe;
- Nassbremsanlagen.

## **VORTEILE**

- Thermische und Oxidationsstabilität.
- Anti-Verschleißigenschaften: gewährleistet eine einwandfreie Schmierung von Getrieben, Pumpen, Lagern und Hydraulikanlagen.
- Reibungsfestigkeit: schützt die Bremsanlage vor Schwingungen und Geräuschentwicklung.
- Hoher Viskositätsindex: das Öl behält stets eine gute Viskosität, sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen.
- Niedriger Stockpunkt: sorgt bei niedrigen Temperaturen für einen reibungslosen Betrieb.
- Kompatibel mit den Dichtungen: keine Verformung oder Beschädigung der Dichtungen, was zu einer perfekten Abdichtung der Komponenten führt.
- Antischaumeigenschaften.
- Gute Filtrierbarkeit.

# Fluid HIS 68 10W30

## LEISTUNGSNIVEAU

Genügt nachfolgenden Spezifikationen:

AGCO POWERFLUID 821XL  
ALLISON C4  
API CG-4/GL4  
CAT TO2  
John Deere J20B/J20C/J20D  
Massey Ferguson CMS M 1135/1141/1143/1145  
Case New Holland CNH MAT 3505/3509/3525/3540  
CASE MS 1207/1210  
Ford ESN-M2C 86B/86C/134D  
FNHA-2-C-200.00  
FNHA-2-C-201.00  
Kubota UDT Fluid  
NH 410B  
VCE WB 101  
ZF-TE-ML 05F/03E/06K/17E/21F

## SICHERHEIT, HYGIENE UND UMWELT

Für zusätzliche Richtlinien im Hinblick auf die Handhabung, Lagerung usw. verweisen wir auf das Sicherheitsdatenblatt, das wir Ihnen auf Anfrage zur Verfügung stellen.

Die Entsorgung der verwendeten Produkte muss entsprechend den geltenden Vorschriften in Bezug auf Altöle erfolgen.

Wir stehen Ihnen gern mit Rat und Tat zur Seite.

Konservierung des Produkts: 3 Jahre, geschützt und in einem verschlossenen Behälter.

# Fluid HIS 68 10W30

## EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	EINHEITEN	METHODEN	DURCHSCHNITTSWERTE
SAE Klasse	-	-	10W30
ISO VG	-	-	68
Dichte [kg/m <sup>3</sup> ] bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	NFT 60101	878
Kinematische Viskosität bei 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	NFT 60100	63,3
Kinematische Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	NFT 60100	9,8
Viskositätsindex	-	NFT 60136	137
Dynamische Viskosität bei -35°C	mPa.s	ASTM D 5293	58000
Dynamische Viskosität bei -40°C	mPa.s	ASTM D2983	108000
Flammpunkt	°C	NFT 60118	221
Grenzpumptemperatur	°C	NFT 60105	-39
Sulfatasche Inhalt		NF T 60143	1,16
TBN (Total Base Number)	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,1

*Die Durchschnittswerte dienen nur zur Information.*