

Fluid HIS 68 10W30

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

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-Verschleißeigenschaften: 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 reibunglosen 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 ³] bei 15°C	kg/m ³	NFT 60101	878
Kinematische Viskosität bei 40°C [mm ² /s]	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	63,3
Kinematische Viskosität bei 100°C	mm ² /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		NFT 60143	1,16
TBN (Total Base Number)	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,1

Die Durchschnittswerte dienen nur zur Information.