

# swd ATF JaKo

## AUTOMATIKGETRIEBE-FLUID für asiatische Fahrzeuge

### Produktbeschreibung

**swd ATF JaKo** ist ein Automatik-Getriebeöl, welches auf Basisölen aus der Synthesetechnologie, sowie einer speziellen Wirkstoffkombination hergestellt wird.

Es wurde in Zusammenarbeit mit einem der größten asiatischen Hersteller automatischer Getriebe entwickelt, um den neuesten Spezifikationen gerecht zu werden.

Das Anforderungsprofil für ATF's japanischer und koreanischer Getriebe unterscheidet sich erheblich von dem europäischer Getriebe, besonders hinsichtlich der "Anti-Flutter"-Stabilität.

Der Begriff "Flattern" wird hier gebraucht, um die Fahrzeugvibrationen zu beschreiben, die durch Ruck-Gleiten der Drehmomentwandler-Kupplung hervorgerufen werden. Die Fähigkeit eines ATF's das "Flutter" dauerhaft zu verhindern, bezeichnet man als Reibungsfestigkeit, denn zu geringe Reibung ist die Ursache des "Flatterns".

### Eigenschaften

**swd ATF JaKo** bietet folgende Vorteile:

- Sicherer Korrosionsschutz für die Getriebe-Elektronik und die Hydraulik-Systeme
- Überragender Verschleißschutz für Getriebe und Lagerelemente
- Verlängerte Ölwechselintervalle
- "Weiches " Schalten
- Kraftstoff sparend

### Anwendung

**swd ATF JaKo** wird in automatischen Kfz-Getrieben, Servo-Lenkungen, Flüssigkeits-Kupplungen, hydrodynamische Wandler sowie für Hydrauliken von Pkw, Lkw, Bussen und Baufahrzeugen eingesetzt.

Japanische und koreanische Hersteller erteilen keine formellen Freigaben für ATF's. Das Qualitätsniveau wird in Feldtest-Vergleichen mit freigegebenen Produkten abgesichert.

**swd ATF JaKo** erfüllt die Anforderungen von Dexron III H und Mercon.

### Qualifikation

**JASO M315 Type 1A**  
**Toyota Type D-2, T, T-II, T-III und T-IV**  
**Nissan Matic Fluid C, D and J**  
**Mitsubishi SP-II and SP-III**  
**Subaru ATF**  
**Isuzu BESCO ATF-II and ATF-III**  
**Suzuki ATF Oil and ATF Oil Special**

**Mazda ATF D-III, ATF M-3**  
**Daihatsu Alumix ATF Multi**  
**Hyundai**  
**Honda ATF Z1**  
**Kia**  
**GM Daewoo**

### Richtwerte

swd ATF JaKo	Einheit	Kennwert	Methode
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	848	DIN 51 757
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	7,2	DIN 51 562
Brookfield-Viskosität bei -40°C	mPa.s	13100	ASTM D1878
Pourpoint	°C	-39	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	218	DIN ISO 2592

**Warensorten-Nummer : 32840**

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Bitte die Vorschriften der Maschinenhersteller beachten.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem

Sicherheitsdatenblatt.