



ATF

## Doppelkupplungsgetriebe

- synthetisch
- für mehrere PKW-Marken geeignet

## EINSATZGEBIETE

Innovatives Doppelkupplungsgetriebeöl, hergestellt auf Basis hochwertiger synthetischer Grundöle und anspruchsvoller Additivtechnologie. Das Produkt entspricht den Anforderungen der führenden Doppelkupplungsgetriebe-Hersteller wie BorgWarner (verbaut in Fahrzeugen der VW Gruppe ab 2003), Getrag (verbaut in BMW, MB, Mitsubishi, Ford, Renault, Volvo) und ZF (Porsche).

## TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

BMW: P/N 83 22 2 148 578 / 83 22 2 148 579 / 83 22 0 440 214 / 83 22 2 147 477  
VW TL 521 82 / TL 525 29 / G 052 182 / G 052 529 / G 055 529 / P/C DQ250 / P/C DQ500 / P/C DL501 / P/C DL382  
FORD WSS-M2C-936-A  
FORD P/C 6DCT450 / 6DCT451 / 7DCT300  
MB 236.21  
MB P/N 001 989 85 03  
MB P/C F-DCT350 / F-DCT500  
MITSUBISHI MZ320065 Dia-Queen SSTF-I  
MITSUBISHI P/C 6DCT470  
PORSCHE P/N 999 917 080 00;  
PORSCHE P/C 7DT45HL / 7DT45HLA / 7DT45FL / 7DFL / 7DT70HLA / 7DT75/ 7DT75A  
PSA 9734.S2  
PSA P/C 6DCT451  
RENAULT P/C DW6  
VOLVO P/N 116 1838 / 116 1839  
VOLVO P/C 6DCT450

## ANWENDUNGSVORTEILE

- ein stabiler Schmierfilm, der den hohen Stoß- und Druckbelastungen standhält und den langanhaltenden Schutz für alle Getriebekomponenten garantiert
- stabile Reibwertcharakteristik, um ein optimales Reibungsverhalten des Kupplungssystems dauerhaft aufrechtzuerhalten und somit eine einwandfreie Kraftübertragung innerhalb der vorgeschriebenen Ölwechselintervalle zu gewährleisten
- ausgezeichnete Dichtungsverträglichkeit, getestet nach strengsten Kriterien und für sehr gut befunden
- sehr guter Verschleißschutz

## ANWENDUNGSHINWEISE

Vor der Verwendung des Produkts sollte das Wartungshandbuch des Fahrzeugs überprüft werden. Der Ölwechsel sollte gemäß den Anforderungen des Herstellers durchgeführt werden.

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		rot
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	36,78
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	7,3
Viskositätsindex	ASTM D 2270		176
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	854
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	204
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-48

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

## GEBINDE

ARTIKELNUMMER	VPE
214012	12 x 1 L