

Nr kontrolny/ Kontrollnummer/ Control number: 505/PL/20

**ŚWIADECTWO JAKOŚCI / QUALITÄTS ZEUGNIS/  
 QUALITY CERTIFICATE**

Nazwa produktu / Produktname/ Productname: Venol Truck CF-4 15W40

Numer partii prod. / Nr. Der Produktionspartie/ Lot number : 21774

**WYNIKI ANALIZY / ERGEBNIS DER ANALYSE / ANALYSIS RESULTS**

Własności fizyko-chemiczne / Physisch-Chemische Eigenschaften/ Physico-Chemical properties	Wynik badania / Ergebnis der Forschung/ Tests results	Badanie wg normy / Forschung gemäß der Norm/ Test according to standard
Gęstość w temp. 15°C Dichte bei 15°C/ Density at 15°C	g/cm <sup>3</sup> 0,8786	PN-EN ISO 12185:2002
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C Kinematische Viskosität bei 100°C/Kinematic viscosity at 100°C	mm <sup>2</sup> /s 14,43	PN-EN ISO 3104:2004
Wskaźnik lepkości (40°C/100°C) Viskosität (40°C/100°C)/Viscosity index (40°C/100°C)	135,4	PN ISO 2909:2009
Temperatura płynięcia Fliesstemperatur / Pour point	°C -30	PN-ISO 3016:2005
Temperatura zapłonu COC Zündtemperatur / Flash point COC	°C 218	PN-EN ISO 2592:2008
Odporność na penienie/ Schaum enthalten / oil resistance to foaming 24 °C 93,5 °C 24 °C	ml 0 0 0	PN-ISO 6247:2009
Trwałość piany po 10 min/ Schaumstabilität nach 10 Minuten/ Foam stability after 10 minutes 24 °C 93,5 °C 24 °C	ml 0 0 0	
Liczba zasadowa TBN Alkalische Nummer / Total Basic Number	mgKOH/g 10,9	PN-ISO 3771:2012
Lepkość strukturalna CCS w -20 °C Strukturviskosität CCS bei -20 °C / structural viscosity At -20 °C	mPas 5923	PN-C-04150:2004
Wygląd w temp. 20°C Aussehen bei 20°C/ Apperance at 20°C	Klarowna ciecz bez zawiesin/Durchsichtige Flüssigkeit ohne Suspension/ Clear liquid without suspensions	Wzrokowo/Visuell/ Visually

Analizę wykonał / Analyse durchgeführt durch/ The analysis was done: K.Wastowska

Badanie wykonano na zgodność z specyfikacją technologiczną /

Forschung durchgeführt Übereinstimmend mit der technologischen Spezifikation/ Test made for compliance with the specification technology: ST/VE - 13

Produkt odpowiada wymaganiom / Das Produkt entspricht den Anforderungen/ The product meets the requirements of: ST/VE - 13

Uwagi / Anmerkungen/ Remarks : Okres trwałości 60 miesięcy / Haltbarkeitsdauer 60 Monate

.....  
 Pieczęć i podpis wykonującego świadectwo jakości/  
 Stempel und Unterschrift des Erstellers des Qualitätszeugnisses /  
 Stamp and signature of the performer of the quality certificate

.....  
 Autoryzował/ zatwierdził Kierownik Laboratorium  
 Autorisiert / genehmigt Leiter des Labors  
 Authorized / approved Laboratory Manager