

# Mabanol Gear Syn CLP Reihe

Synthetische EP-Getriebeöle für die Industrie

## Einsatzbereich

Mabanol Gear Syn CLP 68, 100, 150, 220, 320 und 460 wurden für die Schmierung moderner, hochbelasteter, geschlossener Zahnradgetriebe entwickelt, wie z.B. Stirn-, Kegel- und Schneckenradgetriebe. Der Einsatz von Mabanol Gear Syn CLP wird besonders bei extremen Stoß- und Dauerbelastungen empfohlen, sowie bei Anlagen mit sehr hohen Betriebstemperaturen und erhöhter Korrosionsgefahr.

## Eigenschaften

Mabanol Gear Syn CLP 68, 100, 150, 220, 320 und 460 sind silikon- und zink-freie, synthetische Hochleistungsindustriegeriebeöle für einen optimalen Anlagenschutz mit einer herausragenden Öllebensdauer, auch unter extremsten Betriebsbedingungen. Hervorzuheben sind der sehr wirksame Verschleiß- und Korrosionsschutz, die überlegende Oxidations- und Thermo-stabilität, sowie die geringe Neigung zu Schaumbildung.

Mabanol Gear Syn CLP 68, 100, 150, 220, 320 und 460 besitzen ein äußerst hohes und stabiles Lasttragevermögen, das auch unter ungünstigsten Bedingungen wie Stoßbelastungen und hohen Flächendrücken einen extrem verschleißarmen Betrieb sichert. Ein hoher Viskositätsindex und der sehr niedrige Reibungskoeffizient der synthetischen Grundöle reduzieren den Energieverbrauch und die Betriebstemperaturen. Die Getriebeöle sind sehr gut verträglich mit den üblichen in Getrieben verbauten Materialien, sowie mit Getriebeölen auf Mineralölbasis.

## Spezifikationen

- DIN 51517 Teil 3
- ISO 12925-1 Typ CKD

## Einsatzempfehlungen

- AIST (US Steel) 224
- AGMA 9005-E02 (EP)
- David Brown S1.53.106
- Flender (VG 220, 320 und 460)

## Kenndaten

## Viskositätsklasse ISO-VG

	Einheit	68	100	150	220	320	460
Dichte bei 15°C	g/cm <sup>3</sup>	0,849	0,852	0,854	0,854	0,858	0,859
Kin. Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	68	98	150	220	320	460
Kin. Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	10,7	14,4	21,3	26,4	35,5	47,4
Viskositätsindex (VI)		146	152	159	159	162	168
Flammpunkt COC	°C	195	207	209	205	208	201
Pourpoint	°C	-54	-51	-45	-42	-39	-36
Säurezahl	mgKOH/g	1,10	0,71	0,80	0,61	1,10	0,70

Stand: Dezember 2020

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 3403 9900