

Produktinformation

TECTROL METHAFLEXX ZS PLUS

Spezialmotorenöl neuester Technologie für stationäre BHKW-Motoren

TECTROL METHAFLEXX ZS PLUS ist ein Motorenöl der neuesten Entwicklung für die Schmierung von stationären Gasmotoren nach dem Otto-Prinzip und Diesel-Prinzip mit Zündstrahltechnik und von stationären BHKW-Motoren, die mit Pflanzenöl als Kraftstoff betrieben werden.

TECTROL METHAFLEXX ZS PLUS ist aufgrund der zinkfreien Additivtechnologie mit einer hohen alkalischen Reserve und niedrigem Sulfataschegehalt insbesondere für den Betrieb mit Sondergasen wie Bio-, Klär- oder Deponiegas hervorragend geeignet. Die Verwendung von zinkfreien Additiven ist für den Einsatz von Oxidations-Katalysatoren optimal. Die ausgewählten Hydrocrack-Grundöle in Kombination mit synthetischem Ester bringen wesentliche Vorteile im Vergleich zu herkömmlichen Mineralölen. Durch einen höheren Viskositätsindex, der besseren Schmierfähigkeit sowie der geringeren Verdampfungsneigung können Wechselintervalle verlängert werden. Da gerade die Sondergase individuelle Eigenschaften aufzeigen, empfehlen wir, die Wechselintervalle auf Basis von Laboruntersuchungen festzulegen.

TECTROL METHAFLEXX ZS PLUS ist praxiserprobt in Motoren namhafter Hersteller für den Einsatz in Zündstrahlmotoren, Pflanzenölmotoren sowie Gas-Otto Motoren.

TECTROL METHAFLEXX ZS PLUS kann auch dann eingesetzt werden, wenn Pflanzenöl als Kraftstoff im stationären BHKW-Motor verwendet wird. Aufgrund der unterschiedlichen Eigenschaften der verschiedenen Pflanzenöle empfehlen wir auch hier, die Wechselintervalle auf Basis von Laboruntersuchungen festzulegen.

Vorteil	Nutzen
Ausgezeichnete thermische Stabilität	Alterungsstabilität verhindert einen frühzeitigen Ölwechsel
HC-Synthese	Wirtschaftlicher Betrieb durch verbesserte Laufzeiten
Geringer Verdampfungsverlust	Kostenersparnis durch niedrigeren Ölverbrauch
Zinkfreie Additivierung	Verbesserte Motorsauberkeit durch geringere Rückstände
Sehr guter Verschleißschutz	Gute Schmiersicherheit schont die Bauteile und verringert die Wartungskosten
Stabile alkalische Reserve	Säuren werden frühzeitig neutralisiert, lange Wechselintervalle sind möglich

Produktinformation

TECTROL METHAFLEXX ZS PLUS

Spezialmotorenöl neuester Technologie für stationäre BHKW-Motoren

Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kennwert	typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 40 °C	109 mm ² /s	DIN 51 562 - 1
kinematische Viskosität bei 100°C	14,1 mm ² /s	DIN 51 562 - 1
Viskositätsindex	126	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	0,867 g/ml	DIN 51 757
Pourpoint	-35 °C	DIN ISO 3016
Flammpunkt	>240 °C	DIN ISO 2592
Sulfatasche	0.7 M-%	ASTM D 874
Basenzahl (TBN)	8.5 mg KOH/g	DIN ISO 3771

Viskosität

» SAE 40

Freigaben

- » 2G filius-Serie (Biogas)/KWK-Serie (Biogas)
- » AGROGEN Baureihe BGA für Biogas
- » AVS BHKW GmbH
- » MAN M 3271-4 (Spezial-Gas)
- » Schnell BHKW Motoren
- » SEnergie (MWM Brasil/Liebherr)
- » SEVA TRS-07

Anwendungsempfehlungen

- » Hochleistungsschmierstoff für stationäre Motoren mit Gas oder Pflanzenöl als Kraftstoff
- » LIEBHERR (Bio- & Sondergas)

Wir empfehlen, die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten.

Herausgebende Stelle:
BayWa AG, München
Wärme | Mobilität
Tel.: +49 89 9222-2039
E-Mail: tectrol@baywa.de

Herausgebende Stelle:
AGRAVIS Raiffeisen AG
30916 Isernhagen
Energie, Schmierstoffe
Tel.: +49 511 8075-3254

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 24.10.2025. Vorherige Ausgaben sind un- gültig. Änderungen bleiben vorbehalten. Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter www.baywa.de/datenblaetter/suche.