

Produktinformation

TECTROL METHAFLEXX SG PRO

Hochleistungsmotorenöl für stationäre Gasmotoren

TECTROL METHAFLEXX SG PRO ist ein zukunftsorientiertes Gasmotorenöl mit ausgewähltem Grundöl und fortschrittlicher Additivtechnologie.

TECTROL METHAFLEXX SG PRO erfüllt die hohen Anforderungen für Viertakt-Gasmotoren, die unter hoher Last stark beansprucht werden. Sowohl im Dauerbetrieb als auch bei flexibler Fahrweise des Motors wird ein herausragender Verschleißschutz gewährleistet. Der sehr hohe Reinheitsgrad des Grundöles verbessert die Motorschmierung und verlängert die damit verbundene Lebensdauer. Der niedrige Aschegehalt von 0,5 Gew.-% minimiert Ablagerungen im Brennraum und an den Zündkerzen.

TECTROL METHAFLEXX SG PRO ist besonders für die anspruchsvollen Einsatzbedingungen bei Biogasanlagen, als auch im Klär- und Deponiegas-Bereich geeignet. Auf Grund der individuellen Betriebsbedingungen empfehlen wir, die Wechselintervalle auf Basis von Laboruntersuchungen festzulegen.

Vorteil	Nutzen
Sehr hohe Beständigkeit gegen Säuren Hervorragender Verschleißschutz	Lebensdauer des Schmierstoffes wird erhöht Optimale Schmiersicherheit schont die Bauteile und verringert die Wartungskosten
Sehr gute Oxidationsstabilität Niedrigere Verdampfungsverluste	Längere Einsatzzeit bei hoher Belastung Reduzierter Ölverbrauch
Höhere Sauberkeit	weniger Ablagerungen im Motorraum und an den Motorkomponenten (z.B. Kolbenringen, Ventilschäften)

Produktinformation

TECTROL METHAFLEXX SG PRO

Hochleistungsmotorenöl für stationäre Gasmotoren

Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kennwert	typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 40 °C	116 mm ² /s	ASTM D 445
kinematische Viskosität bei 100°C	13,2 mm ² /s	ASTM D 445
Viskositätsindex	109	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	0,876 g/ml	DIN 51 757
Pourpoint	-26 °C	ASTM D 5950
Flammpunkt	> 275 °C	ASTM D 92
Sulfatasche	0,5 M-%	ASTM D 874
Basenzahl (TBN)	4,9 mg KOH/g	ASTM D 2896
Neutralisationszahl	1,5 mg KOH/g	ASTM D 664

Viskosität

» SAE 40

Freigaben

- » CAT CG 132 / CG 132B / CG 170 / CG 170B / CG 260 / CG 260 (4.5)
- » MAN M 3271-4 (Spezial-Gas)/M 3271-5 (Erdgas)
- » MWM TR 0199-99-2105

Anwendungsempfehlungen

- » Jenbacher TA 1000-1109 Baureihe 2, 3, 4 Version A/B (CAT), 6 Version C/E (CAT)
Treibgas Klasse B/C (CAT)

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: 29.05.2026. 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.