



ANAC Referenzen : DFCC --1 --23

Ihre Bezeichnung:

Maschine: _____

TOTAL



Marke und Typ:

Maschine:

Datum Diagnose: 2 märz 2018

Ol : Total Nateria MP 40

	GAS	GAS	GAS	GAS	GAS
	23-OKT-17	08-NOV-17	27-NOV-17	22-JAN-18	23-FEB-18
Probenahme	23-OKT-17	08-NOV-17	27-NOV-17	22-JAN-18	23-FEB-18
Probe-Nummer	80058812	80058813	80058814	80058816	80058815
Zwischenprobe	X	X	X	X	X
Maschinenlaufzeit	51234 Bh	51616 Bh	52073 Bh	53390 Bh	54157 Bh
Olaufzeit	978 Bh	1361 Bh	1817 Bh	1157 Bh	1924 Bh

Verschleiß

		GAS	GAS	GAS	GAS	GAS
		23-OKT-17	08-NOV-17	27-NOV-17	22-JAN-18	23-FEB-18
Eisen	ppm	3	3	2	2	2
Blei	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Kupfer	ppm	7	6	6	2	2
Zinn	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Chrom	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Aluminium	ppm	2	1	2	2	2
Nickel	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1

Fremdstoffe

		GAS	GAS	GAS	GAS	GAS
		23-OKT-17	08-NOV-17	27-NOV-17	22-JAN-18	23-FEB-18
Silizium	ppm	3	3	3	2	3
Russ	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Wasser	%	NN	NN	NN	NN	NN
Frostschutz		NN	NN	NN	NN	NN

Ol

		GAS	GAS	GAS	GAS	GAS
		23-OKT-17	08-NOV-17	27-NOV-17	22-JAN-18	23-FEB-18
B.N.	mgKOH/g	3.9	3.6	3.5	3.9	3.2
A.N.	mgKOH/g	1.97	2.11	2.24	1.52	2.32
IpH		6.2	5.80	5.80	6.00	6.70
Visk. 40°C	mm ² /s	116.9	123.2	121.8	129.9	121.8
Visk. 100°C	mm ² /s	14.0	13.9	13.7	13.9	13.4
Visk.-index		118	110	109	103	105
Oxidation	A/cm	4.1	7.6	4.3	5.4	5.8
Nitration	A/cm	0.3	0.5	0.8	1.1	1.8

Additive

		GAS	GAS	GAS	GAS	GAS
		23-OKT-17	08-NOV-17	27-NOV-17	22-JAN-18	23-FEB-18
Bor	ppm	4	5	3	3	3
Natrium	ppm	1	1	1	2	1
Schwefel	ppm					

Interpretation der Diagnose

- Die Analyse ergab zufriedenstellende Diagnoseergebnisse.
- Die Ölfüllung kann weiter verwendet werden.

Bemerkungen

- Seit dem 17.09.2014 gelten neue, aktualisierte ANAC GAS Grenzwerte für MWM -Motoren.