





System:	Hydraulisches Syst	Kunde:	SFS GROUP AUSTRIA(OB)
Ölvolumen gesamt:	?	Adresse:	WIENER STR.29
Ölbezeichnung:	CASTROL HYPSPIN AWS ISO 46		A-2100 KORNEUBURG
Labornummer:	117370-AG.4	Ihre Kunde:	SGM120/02
Analysennummer:	21.04.23 P009	Ihre Ref.:	
Etikettnummer:	414000800179		
Untersuchungsdatum:	22.10.2022		
Probenahme:	nach Kunde		

**Beurteilung**  Öl  Verschmutzung  Verschleiß 

Der Ölzustand ist in Ordnung und die Verschleiss ist normal befunden

Annehmbar

Ergebnisse:	Methode*	Einheit	Aktuelle Probe	21.04.23 P009
-------------	----------	---------	----------------	---------------

Untersuchungsdatum			21/04/2023	
Eingangsdatum			21/04/2023	
Datum Probenentnahme			22/10/2022	
Laufzeit seit Wechsel			? H	
Laufzeit gesamt			92538 H	
Nachfüllmenge seit Wechsel			?	

Ölzustand:				
------------	--	--	--	--

Viskosität bei 40°C	ASTM D7279	cSt	46.9	
Viskosität bei 100°C	ASTM D7279	cSt	7.2	
Viskositätsindex	ASTM D2270		114	
Kraftstoffverdünnung	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g		
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxidation	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.4	
Nitrierung	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.5	
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Farbe	ASTM D1500			

Additive:				
-----------	--	--	--	--

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1	
Ca: Kalzium	ASTM D5185	ppm	32	
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	< 1	
P: Phosphor	ASTM D5185	ppm	327	
S: Schwefel	ASTM D5185	%	0.41	
Zn: Zinc	ASTM D5185	ppm	402	

Verschmutzung:				
----------------	--	--	--	--

Si: Silizium	ASTM D5185	ppm	< 1	
B: Boron	ASTM D5185	ppm	1	
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	< 1	
Wasser	WI-0002	%		
Wasser (KF)	ASTM D6304C	ppm	49	
Rußgehalt	ASTM E2412	%		
Frostschutzmittel	ASTM D2982A			
PZ ISO Klasse	ASTM D7647			
PZ Sauberkeitsklasse	ASTM D7647			
Unlöslichen	ASTM D4898	mg/l		

Verschleiß:				
-------------	--	--	--	--

Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 1	
Cr: Chrom	ASTM D5185	ppm	< 1	
Cu: Kupfer	ASTM D5185	ppm	1	
Fe: Eisen	ASTM D5185	ppm	3	
Mo: Molybdän	ASTM D5185	ppm	< 1	
Pb: Blei	ASTM D5185	ppm	< 1	
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	
PQ-index	WI-0021		8	

Diese Schlussfolgerungen basieren auf den gelieferten Stichproben und Informationen, deren Repräsentativität und Gültigkeit nicht garantiert werden kann. Stellungnahmen und Interpretationen liegen ausserhalb des Geltungsbereichs der Akkreditierung. Die Messunsicherheit ist auf Anfrage erhältlich. Proben werden 2 Monate nach Erhalt vernichtet. Der Bericht darf nur in seiner Gesamtheit vervielfältigt werden. Die Verteilung liegt in der Verantwortung des Kunden. \*Methoden werden von der angegebenen Methode abgeleitet. (A)Akkreditierung. (U)Ausgegeben.