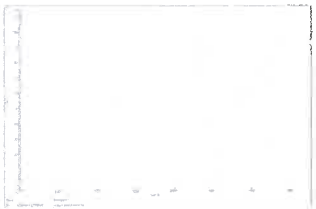
Cel badania:	brak informacji		
Próbkę pobrał:	[redacted]	Urządzenie:	Olej/smar świeży
Metoda i miejsce poboru próbki:	brak danych	Typ urządzenia:	-
Data przyjęcia próbki:	21.02.2017	Producent:	Midland 20W50
Próbkę dostarczył:	[redacted]	Zastosowanie:	-
Stan próbki:	pojemnik z tworzywa sztucznego, 2000 ml	Typ oleju:	A[redacted]
		Ilość oleju [l]:	-

OCENA OGÓLNA

BRAK

Diagnoza aktualnych wyników laboratoryjnych

WYNIKI ANALIZ		*Próbka aktualna*
Nr lab. aktualnej próbki:		*P1700847*
OCENA PRÓBKI		
Data zakończenia badań		*28.02.2017*
Data poboru próbki		*07.02.2017*
Data wymiany oleju		
Wielkość dolewek od wymiany	*[l]*	
Czas pracy urządzenia od wymiany oleju	*[h]*	
Całkowity czas pracy urządzenia	*[h]*	



Widmo FTIR

	J.m.		Norma badawcza	S.m.
ZUŻYCIE				
Żelazo	ppm	1	ASTM D6595-00:2011	
Chrom	ppm	<1	ASTM D6595-00:2011	
Cyna	ppm	<1	ASTM D6595-00:2011	
Glin	ppm	<1	ASTM D6595-00:2011	
Nikiel	ppm	1	ASTM D6595-00:2011	
Miedź	ppm	<1	ASTM D6595-00:2011	
Ołów	ppm	<1	ASTM D6595-00:2011	
Antymon	ppm	2	ASTM D6595-00:2011	
Mangan	ppm	1	ASTM D6595-00:2011	
Wanad	ppm	<2	ASTM D6595-00:2011	
Srebro	ppm	<1	ASTM D6595-00:2011	
PQ indeks	-	<25	07.07.00_01	
DODATKI				
Wapń	ppm	2366	ASTM D6595-00:2011	
Magnez	ppm	19	ASTM D6595-00:2011	
Bor	ppm	43	ASTM D6595-00:2011	
Cynk	ppm	2068	ASTM D6595-00:2011	
Fosfor	ppm	1604	ASTM D6595-00:2011	
Bar	ppm	<28	ASTM D6595-00:2011	
Molibden	ppm	3	ASTM D6595-00:2011	
ZANIECZYSZCZENIA				
Krzem	ppm	7	ASTM D6595-00:2011	
Potas	ppm	<1	ASTM D6595-00:2011	
Sód	ppm	<4	ASTM D6595-00:2011	
Lit	ppm	<1	ASTM D6595-00:2011	
Tytan	ppm	<7	ASTM D6595-00:2011	
Kadm	ppm	<1	ASTM D6595-00:2011	
Zawartość wody IR	%	-	ASTM E2412-10	
Glikol IR	-	-	ASTM E2412-10	
Olej napędowy (diesel)	%	-	07.20.00_01	