

## Descrição

Kit de análise de óleo que permite verificação de contaminação do fluido em apenas 10 minutos. Através do método de Teste de Membrana, é possível a análise de forma confiável atribuir um código de limpeza de três dígitos a qualquer amostra, com base em comparações de microfilmes de amostras conhecidas. Estas amostras conhecidas, são os resultados das contagens de partículas alcançadas por padrões conforme estabelecido na ISO 4406-1999.

O kit monitora a contaminação por partículas em todos os fluidos hidráulicos, produtos químicos, e fluidos de lubrificação baseados em hidrocarbonetos minerais ou sintéticos.



## Aplicação

- ✓ Análise de campo;
- ✓ Análise em bancada;
- ✓ Dupla checagem de amostras à enviar a laboratórios;
- ✓ Acompanhamento da contaminação de ativos;
- ✓ Liberação de no recebimento de fluídos;
- ✓ Análise antes e pós filtragem;
- ✓ Análise emergencial.

## Componentes da Maleta

- ✓ Item 1 – Qtd 1 – Maleta para transporte;
- ✓ Item 2 – Qtd 1 – Microscópio digital 100X USB;
- ✓ Item 3 – Qtd 1 – Bomba de coleta;
- ✓ Item 4 – Qtd 1 – Frasco para solvente de 500ml;
- ✓ Item 5 – Qtd 1 – Pinça para membrana;
- ✓ Item 6 – Qtd 1 – Funil 47mm com base sinterizada;
- ✓ Item 7 – Qtd 1 – Tesoura;
- ✓ Item 8 – Qtd 10 – Filtro de seringa;
- ✓ Item 9 – Qtd 200 – Cartões de análise;
- ✓ Item 10 – Qtd 200 – Membrana filtrante 0,45 micra;
- ✓ Item 11 – Qtd 1 - Cartão comparativo de classificação;
- ✓ Item 12 – Qtd 1 – Frasco de coleta de óleo.



# Maleta de Análise de Óleo

TABELA DE CONVERSÃO MICRÔMETRO x MILÍMETRO					
Micra	Milímetros	Micra	Milímetros	Micra	Milímetros
0.00	0.0	21	0.021	42	0,042
1	0,001	22	0.022	43	0,043
2	0,002	23	0.023	44	0,044
3	0,003	24	0.024	45	0,045
4	0,004	25	0.025	46	0,046
5	0,005	26	0.026	47	0,047
6	0,006	27	0.027	48	0,048
7	0,007	28	0.028	49	0,049
8	0,008	29	0.029	50	0,05
9	0,009	30	0,03	51	0,051
10	0,01	31	0,031	52	0,052
11	0,011	32	0,032	53	0,053
12	0,012	33	0,033	54	0,054
13	0,013	34	0,034	55	0,055
14	0,014	35	0,035	56	0,056
15	0,015	36	0,036	57	0,057
16	0,016	37	0,037	58	0,058
17	0,017	38	0,038	59	0,059
18	0,018	39	0,039	60	0,06
19	0,019	40	0.04	61	0,061
20	0,02	41	0,041	100	0,1



Fluido ISO 21/19/17  
(ampliação 100x)



Fluido ISO 16/14/11  
(ampliação 100x)

Tabela de Correlação dos Níveis de Limpeza					
Cód. ISO	Partículas/ Mililitros			NAS 1638 (1964)	SAE Nível (1963)
	≥ 2 Microns	≥ 5 Microns	≥ 15 Microns		
23/21/18	80.000	20.000	2.500	12	-
22/20/18	40.000	10.000	2.500	-	-
22/20/17	40.000	10.000	1.300	11	-
22/20/16	40.000	10.000	640	-	-
21/19/16	20.000	5.000	640	10	-
20/18/15	10.000	2.500	320	9	6
19/17/14	5.000	1.300	160	8	5
18/16/13	2.500	640	80	7	4
17/15/12	1.300	320	40	6	3
16/14/12	640	160	40	-	-
16/14/11	640	160	20	5	2
15/13/10	320	80	10	4	1
14/12/9	160	40	5	3	0
13/11/8	80	20	2.5	2	-
12/10/8	40	10	2.5	-	-
12/10/7	40	10	1.3	1	-
12/10/6	40	10	.64	-	-

## Informações de Compra

DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
Maleta de análise de óleo de campo Eximport	679.108.133