

FREQUÊNCIA IDEAL DE COLETA

GUIA DE USUÁRIO



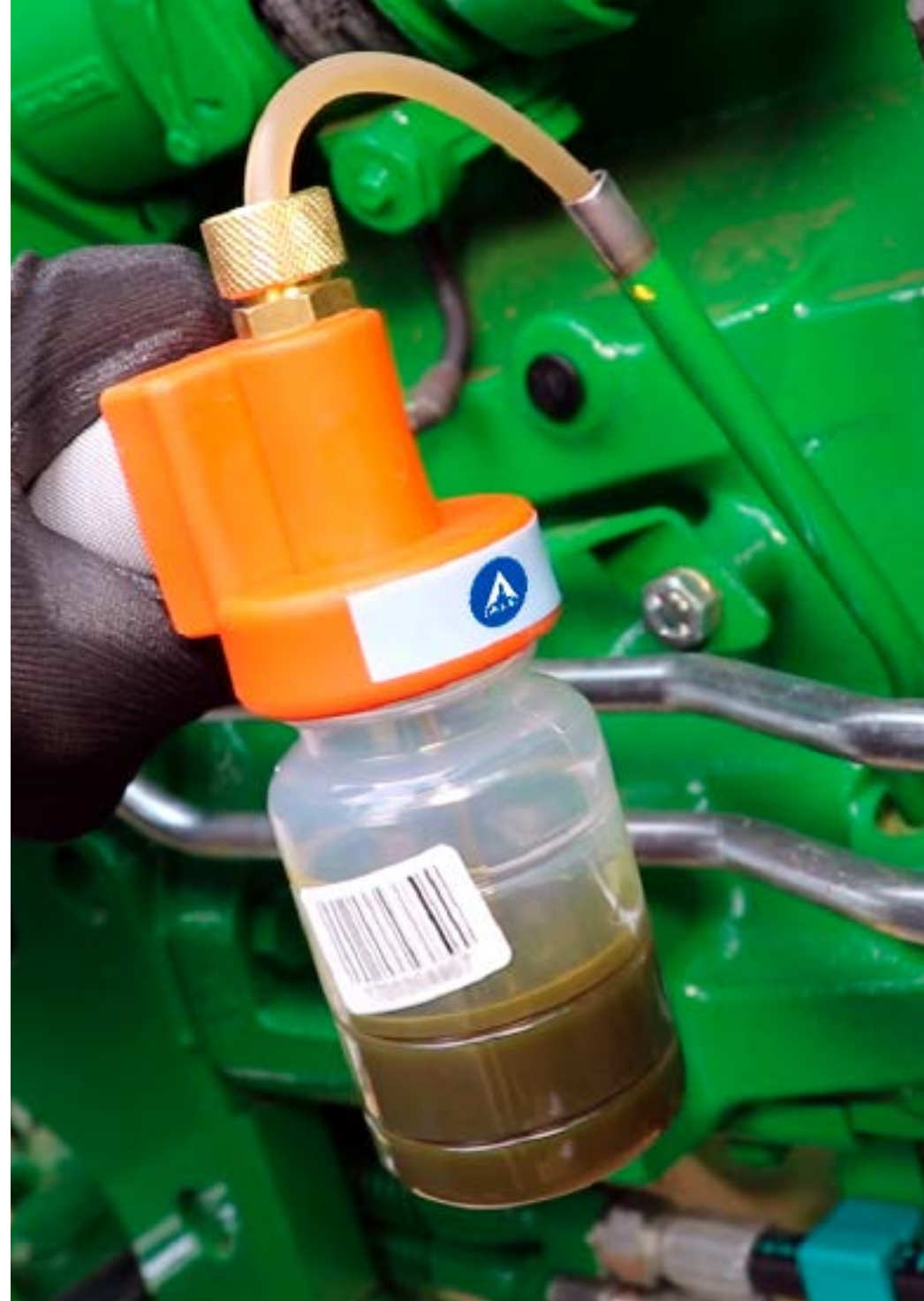
TÓPICOS

Introdução	03
Florestal	04
Mineração/Siderurgia	05
Construção	08
Agrícola	16
Ferrovário	18
Industrial	19

1. INTRODUÇÃO

Alinhada às melhores práticas de Manutenção Preditiva e seguindo o Plano de Manutenção de grandes empresas, a ALS Tribology criou um guia completo com a frequência ideal de coleta para seus equipamentos.

Com este guia, você poderá manter as coletas de amostras nos tempos ideais para a prevenção de falhas de seus ativos, tendo assim detalhes completos não só do equipamento, como também do compartimento analisado.



FLORESTAL

TABELA DE COLETA	HARVESTER			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Caixa de Transmissão		•		•
Caixa Divisora das Bombas (Splitter box)		•		•
Diferenciais		•		•
Cubo da roda (planetária)		•		•
Sistema Hidráulico		•		•
Tandens		•		•
Radiador (arrefecimento)				•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	7	1	9

TABELA DE COLETA	FORWARDER			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Caixa de Transmissão		•		•
Diferenciais		•		•
Cubo da roda (planetária)		•		•
Sistema Hidráulico		•		•
Tandens		•		•
Radiador (arrefecimento)				•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	6	1	8

MINERAÇÃO / SIDERURGIA

TABELA DE COLETA	CAMINHÃO			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Transmissão		•		•
Diferenciais		•		•
Sistema Hidráulico		•		•
Radiador (arrefecimento)		•		•
Comandos				•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	5	1	7

TABELA DE COLETA	CARREGADEIRA			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Transmissão		•		•
Diferenciais			•	
Sistema Hidráulico		•		•
Comandos			•	
Radiador (arrefecimento)		•		•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	4	3	5

MINERAÇÃO / SIDERURGIA

TABELA DE COLETA	MOTONIVELADORA			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Radiador (arrefecimento)	•	•	•	•
Motor de Giro		•		•
Transmissão		•		•
Diferencial		•		•
Sistema Hidráulico		•		•
Tandem		•		•
Rodas		•		•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	2	8	2	9

CONSTRUÇÃO

TABELA DE COLETA	CAMINHÃO			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h 15000km	500h 30000km	750h 45000km	1000h 60000km
Motor	•	•	•	•
Transmissão		•		•
Diferenciais		•		•
Sistema Hidráulico		•		•
Radiador (arrefecimento)		•		•
Comandos				•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	5	1	7

TABELA DE COLETA	CAMINHÃO OFF ROAD			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h 15000km	500h 30000km	750h 45000km	1000h 60000km
Motor	•	•	•	•
Transmissão		•		•
Diferenciais		•		•
Sistema Hidráulico		•		•
Radiador (arrefecimento)		•		•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	5	1	6

CONSTRUÇÃO

TABELA DE COLETA	MOTONIVELADORA			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Radiador (arrefecimento)	•	•	•	•
Motor de Giro		•		•
Transmissão		•		•
Diferencial		•		•
Sistema Hidráulico		•		•
Eixo Tandem		•		•
Rodas		•		•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	2	8	2	9

TABELA DE COLETA	CARREGADEIRAS (PÁ E MINI)			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Transmissão		•		•
Diferenciais			•	
Sistema Hidráulico		•		•
Comandos			•	
Radiador (arrefecimento)		•		•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	4	3	5

CONSTRUÇÃO

TABELA DE COLETA	RECICLADORA DE ASFALTO			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Transmissão		•		•
Diferenciais			•	
Sistema Hidráulico		•		•
Comando Final			•	
Radiador (arrefecimento)		•		•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	4	3	5

TABELA DE COLETA	RETROESCAVADEIRA			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Transmissão		•		•
Diferenciais			•	
Sistema Hidráulico		•		•
Comandos			•	
Radiador (arrefecimento)		•		•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	4	3	5

CONSTRUÇÃO

TABELA DE COLETA	ROLO HYSTER			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Transmissão		•		•
Diferencial			•	
Sistema Hidráulico		•		•
Comando Final			•	
Radiador (arrefecimento)		•		•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	4	3	5

TABELA DE COLETA	ROLO DE PNEU			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Transmissão		•		•
Diferencial			•	
Sistema Hidráulico		•		•
Comando Final			•	
Radiador (arrefecimento)		•		•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	4	3	5

TABELA DE COLETA	ROLO COMPACTADOR			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Diferencial			•	
Sistema Hidráulico		•		•
Comando Final			•	
Alimentador			•	
Radiador (arrefecimento)		•		•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	3	4	4

CONSTRUÇÃO

TABELA DE COLETA	TRATOR DE ESTEIRA			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Transmissão		•		•
Diferenciais			•	
Sistema Hidráulico		•		•
Comando Final			•	
Radiador (arrefecimento)		•		•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	4	3	5

TABELA DE COLETA	TRATOR DE PNEU			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Transmissão		•		•
Diferenciais			•	
Sistema Hidráulico		•		•
Radiador (arrefecimento)		•		•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	4	2	5

CONSTRUÇÃO

TABELA DE COLETA	BRITADOR			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Hidráulico		•		•
Comando Final			•	
Alimentador				•
TOTAL DE COLETAS	1	2	2	3

TABELA DE COLETA	EMBARCAÇÃO DRAGA			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Hidráulico		•		•
Embreagem		•		•
Propulsor		•		•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	4	1	5

CONSTRUÇÃO

TABELA DE COLETA	ESCAVADEIRA E MINIESCAVADEIRA			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Transmissão		•		•
Hidráulico		•		•
Comando Final			•	
Radiador (arrefecimento)				•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	3	2	5

TABELA DE COLETA	PAVIMENTADORA			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Hidráulico		•		•
Comando Final			•	
Radiador (arrefecimento)				•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	2	2	4

CONSTRUÇÃO



TABELA DE COLETA	TORRE DE ILUMINAÇÃO			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	1	1	2

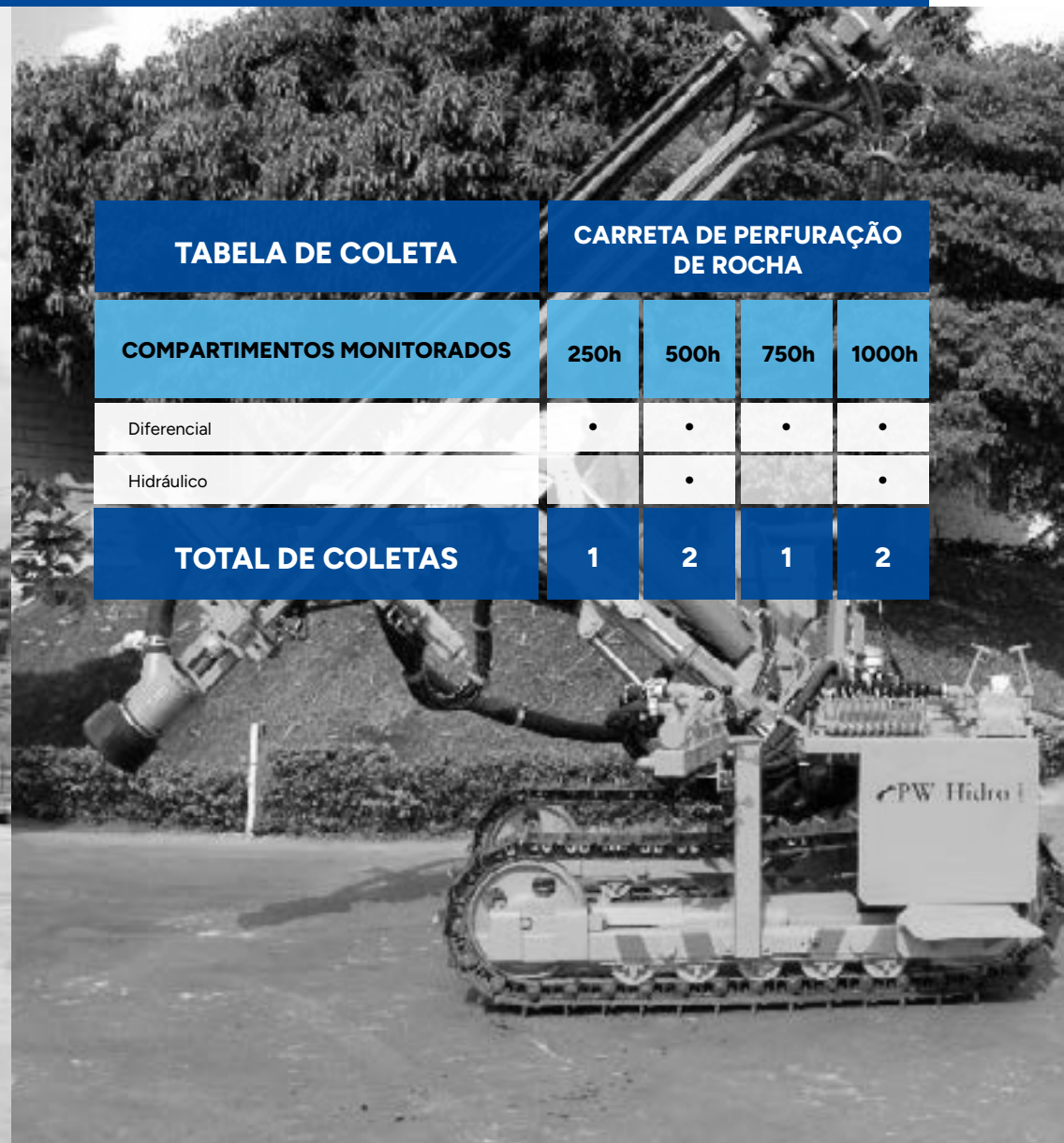


TABELA DE COLETA	CARRETA DE PERFURAÇÃO DE ROCHA			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Diferencial	•	•	•	•
Hidráulico		•		•
TOTAL DE COLETAS	1	2	1	2

CONSTRUÇÃO

TABELA DE COLETA	GUINDASTE			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Transmissão		•		•
Hidráulico		•		•
Diferencial		•		•
Comando Final			•	
Radiador (arrefecimento)				•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	4	2	6

TABELA DE COLETA	GRUPO DE SOLDA			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
TOTAL DE COLETAS	1	1	1	1

TABELA DE COLETA	GERADOR			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	1	1	2

AGRÍCOLA

TABELA DE COLETA	COLHEDORA DE CANA			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Cubo da Roda (Planetária)	•	•	•	•
Sistema Hidráulico	•	•	•	•
Caixa 4 Furos	•	•	•	•
Diferenciais		•		•
Caixa Picador	•	•	•	•
Cortador de Base	•	•	•	•
Radiador (arrefecimento)				•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	6	7	6	9

TABELA DE COLETA	TRATOR DE PNEU			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Transmissão	•	•	•	•
Diferencial			•	
Sistema Hidráulico		•		•
Radiador (arrefecimento)		•		•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	2	4	3	5

AGRÍCOLA

TABELA DE COLETA	CAMINHÃO			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h 15000km	500h 30000km	750h 45000km	1000h 60000km
Motor	•	•	•	•
Transmissão	•	•	•	•
Diferenciais		•		•
Sistema Hidráulico		•		•
Radiador (arrefecimento)		•		•
Comandos				•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	2	5	2	7

TABELA DE COLETA	MOTOBOMBA			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	1	1	2

FERROVIÁRIO

TABELA DE COLETA	LOCOMOTIVA			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Compressor				•
Tanque de expansão (arrefecimento)				•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	1	1	1	4

TABELA DE COLETA	EMV			
COMPARTIMENTOS MONITORADOS	250h	500h	750h	1000h
Motor	•	•	•	•
Redutores	•	•	•	•
Hidráulico	•	•	•	•
Tanque de expansão (arrefecimento)	•	•	•	•
Diesel				•
TOTAL DE COLETAS	4	4	4	5

INDUSTRIAL

TIPOS DE EQUIPAMENTO	FREQUÊNCIA
Turbinas a vapor, hidráulicas ou a gás	Mensal
Motor diesel estacionário ou a gás natural	Mensal
Compressores de ar ou gás ou de refrigeração	Mensal
Redutores	Mensal
Motoredutor	Mensal
Reservatórios	Mensal
Mancais	Mensal
Cx. de engrenagens - Serviço pesado	Mensal
Cx. de engrenagens - Serviço mediano	Trimestral
Cx. de engrenagens - Serviço leve	Semestral
Motores-2500 hp e maiores	Mensal
Motores de 200 a 2500 hp	Trimestral
Sistemas Hidráulicos	Mensal
Motores diesel automotivos (inclusive fora de estrada)	Mensal

**GOSTOU DO CONTEÚDO
E QUER IR ALÉM?**

CLIQUE AQUI E FALE COM UM ESPECIALISTA