



LINHA DE TESTE DE SEGURANÇA

TIPO: EUROSISTEM

Para veículos de passageiros, furgões, caminhões, ônibus e motocicletas

- ◆ Sequência de testes totalmente automática com operação do usuário
- ◆ Fácil uso em um PC com interface Windows®
- ◆ Expansível por meio do sistema modular MAHA
- ◆ Pronto para ligar em rede via PC e compatível com a rede de oficinas ASA
- ◆ Possível conectividade a redes específicas de cada país, como MCTC, NET, GIEGNET, EBV etc.



A LINHA DE TESTE DE SEGURANÇA EUROSISTEM PARA VEÍCULOS DE PASSAGEIROS, CAMINHÕES E MOTOCICLETAS

INSPEÇÃO "DA CABEÇA AOS PÉS"

Há muito tempo, a política de intervalos prolongados de manutenção vem dando frutos em seu serviço. A demanda de manutenção e conserto tem diminuído. Por isso, é mais importante não desperdiçarmos o potencial ao aceitar pedidos e na recepção direta. Para isso, as linhas de teste são fundamentais. Somente quando se faz a checagem "da cabeça aos pés" do veículo com as devidas ferramentas é que se pode demonstrar sem equívocos a necessidade de uma manutenção e especificar junto ao cliente a extensão dos reparos. O mesmo vale para a inspeção final do veículo. Antes da entrega ao cliente, o êxito da manutenção pode ser documentado. Isto cria transparência e confiança.

Veículos de passageiros



Caminhões



A linha de teste EUROSISTEM oferece possibilidades de teste quase ilimitadas



Teste de alinhamento de roda

A série "MINC" oferece uma rápida verificação da geometria do eixo. O resultado frequentemente confirma a necessidade de uma medição do eixo.



Teste do velocímetro

Através da comparação da velocidade teórica e real é possível verificar e documentar a diferença do velocímetro. Além disso, a bancada de teste "TPS" oferece a possibilidade de uma medição precisa de distância percorrida.



Teste de amortecimento do eixo

A bancada de teste "MSD 3000" usa o princípio de Boge para determinar o nível de amortecimento do eixo. A medição se dá em uma forma física, a medida de amortecimento "D". Além disso, a bancada de teste determina e documenta o peso axial.



Teste de folga do eixo

A ferramenta "LMS/PMS" garante uma rápida detecção de defeitos e problemas de desgaste na direção, nos rolamentos das rodas, no amortecimento e na suspensão. Para isso, os sistemas axiais são testados de forma precisa por meio de placas de prova de acionamento hidráulico.



Teste de freios

A sequência de testes é mais do que somente um "teste de freios". Em conjunto com o pedal ou sensores de força manual, sensores de pressão hidráulica ou pneumáticos, é possível inspecionar toda o funcionamento do sistema de freios. O software de teste "EUROSISTEM" avalia os resultados da medição de diversas maneiras.



Teste de faróis

Erros de ajuste e de funções podem ser claramente identificados por meio da inspeção digital de faróis com o "MLT 3000". Os resultados dos valores de medição podem ser transferidos de forma **wireless** a um PC. Além disso, o "MLT 3000" oferece uma extensa ajuda para um ajuste rápido e confortável dos faróis.

INDICADOR DE CONTROLE

Unidade de indicação	Monitor de PC, opcional através da tela da TV, indicador simultâneo, tela sensível ao toque
Controle	totalmente automático com painel de comunicação MCD 2000 ou MCD 1000
Dimensões do painel de comunicação (L x A x P)	860 x 1230 x 350 mm
Dimensões do painel de comunicação (L x A x P), com espaço para impressora	860 x 1500 x 420 mm

BANCADA DE TESTE DE FREIOS

	VEÍCULOS DE PASSAGEIROS				CAMINHÕES		MOTOCICLETAS			
	MBT 2250		MBT 3250		MBT 4250		MBT 7250		MBT 1000	
Conjunto de rodas	n. 2		n. 5		n. 1		n. 2		n. 1	
Dimensões em mm comprimento	2320 mm	2925 mm	2925 mm		2005 mm	1236 mm	2225 mm	1427 mm	1150 mm	
Largura	680 mm	680 mm	680 mm		765 mm	1043 mm	862 mm	1142 mm	700 mm	1450 mm
Altura	280 mm	280 mm	280 mm		280 mm	550 mm	400 mm	700 mm	280/315** mm	
Carga axial ou carga de roda (transitável)	3,5 t / 4 t*		5 t		8 t		13 t / 15 t*		18 t / 20 t*	
Potência motriz	2 x 3 kW, 2 x 4 kW*		2 x 4 kW		2 x 5,5 kW		2 x 9 kW, 2 x 11 kW*		2 x 11 kW, 2 x 16 kW*	
Velocidade de teste	5 km/h	5 km/h	5 km/h		2,3 km/h ou ,6 km/h*		3km/h ou 6km/h		5 km/h	
Faixa de medição	0 - 6 kN		0 - 8 kN		0 - 16 kN		0 - 40 kN		0 - 3 kN	
Precisão de indicação	2 % do valor final da faixa de medição 2 % de diferença esquerda/direita						2 % do valor final da faixa de medição			
Distância entre rolos	400 mm	400 mm	400 mm		430 mm		475 mm		380 mm	
Comprimento dos rolos	730 mm	1000 mm	870 mm		1000 mm		1150 mm		350 mm	1100 mm
Diâmetro dos rolos	202 mm	202 mm	202 mm		202 mm		265 mm		202 mm	
Alimentação elétrica	3 x 400 V / 3 x 230 V*, 50/60 Hz									
Proteção do fusível	25 A		35 A				50 - 80 A		25 A	

TESTADOR DE FOLGA DO EIXO

	VEÍCULOS DE PASSAGEIROS		CAMINHÕES	
	PMS		LMS	
Carga axial verificável	3,5 t		20 t	
Movimento em cada lado	máx. 100 mm		máx. 100 mm	
Dimensões da placa de teste (C x L x A)	625 x 625 x 150 mm		750 x 750 x 232 mm	
Alimentação de tensão / proteção	3 x 400 V, 50/60Hz / 16 A		3 x 400 V, 50/60 Hz / 16 A	

TESTADOR DE ALINHAMENTO DE RODA

	VEÍCULOS DE PASSAGEIROS		CAMINHÕES	
	MINC I EURO		MINC II EURO	
Carga axial verificável	3 t		15 t	
Faixa de medição	0 - 20 m/km		0 - 20 m/km	
Medidas (C x L x A)	1020 x 460 x 80 mm		1020 x 770 x 135 mm	
Alimentação de tensão / proteção	230 V, 50/60 Hz / 10 A		230 V, 50/60 Hz / 10 A	

BANCADA DE TESTE DA AMORTECIMENTO DO EIXO

	VEÍCULOS DE PASSAGEIROS		CAMINHÕES	
	MSD 3000		MSD 3000	
Carga axial verificável (normal / reforçada)	2,2 t		2,2 t	
Carga axial (verificável)	2,5 t		13 t	
Potência motriz	1,1 kW		1,1 kW	
Frequência de excitação	2 - 10 Hz		2 - 10 Hz	
Elevação de placa máx.	70 mm		70 mm	
Faixa de medição da medida de amortecimento "D"	0,02 - 0,03 (sem unidade)		0,02 - 0,3 (sem unidade)	
Distância entre eixos mín./máx.	880 / 2200 mm		880 / 2200 mm	
Medidas (L x P x A)	2320 x 800 x 280 mm		2320 x 800 x 280 mm	
Alimentação de tensão / proteção	230 V, 1 fase, 50/60 Hz / 10 A		230 V, 1 fase, 50/60 Hz / 10 A	

*disponível opcionalmente **somente em combinação com LPS
Veja lista de preços para outros dados técnicos!



Medidor de força de pedal PFM 1000



Verificador de tacógrafos digitais e analógicos (padrão da Comunidade Europeia)



Monitor portátil por rádio FTS 2016



Medidor de gases de escape para motores Otto MET 6.3 movidos a diesel, gasolina e gás



Medidor de nível sonoro SE-402



Proteção de fossos GSQ



Conversor de pressão de rádio e controle remoto



Verificador de ajustes de faróis MLT 3000



Medidor de força de fechamento SKM



Testador de limite de velocidade SLT

GLOBAL PLAYER

... em mais de 150 países no mundo todo

Filiais de venda

- | | | | |
|-----------|---------|---------------|-----------------|
| Austrália | França | Nova Zelândia | Espanha |
| Canadá | Índia | Polónia | África do Sul |
| Chile | Irlanda | Rússia | Reino Unido |
| China | Japão | Singapura | Estados Unidos |
| | | | Emirados Árabes |
| | | | Vietnã |

MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG
Hoyen 20 | 87490 Haldenwang | Alemanha

Telefone +49 8374 585 0

Fax +49 8374 585 497

sales@maha.de | www.maha.de

