

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOSÉ DO OURO / RS



Engº. Mecânico Mauro Junior Bielski
CREA RS: 155590

Inspeção de caldeiras e vasos sob pressão e tubulações conforme NR13, assessoria a NR12 e em geral, laudos de avaliação de equipamentos e laudos de estanqueidade

1.0 INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 SOLICITANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO
1.2 ENDEREÇO	AVENIDA LAURINDO GENTENARO, 481
1.3 CIDADE	SÃO JOSÉ DO OURO - RS
1.4 TIPO DOS BENS	COMPONENTES MECÂNICOS
1.5 FINALIDADE DE AVALIAÇÃO	LAUDO TÉCNICO PARA AVALIAÇÃO DO CONJUNTO DE DIFERENCIAL DO CAMINHÃO BASCULANTE VOLKSWAGEN - MODELO EURO3 WORKER 24.220 - ANO 2010/2011
1.6 Nº DO LAUDO	LT-00183
1.7 DATA BASE INSPEÇÃO	03/07/2019

2.0 CONCEITO

Este laudo técnico tem o objetivo de avaliar o conjunto de diferencial do caminhão basculante Volkswagen – modelo Euro3 Worker 24.220 – Ano 2010/2011 – Placa IRO-8349 de propriedade da Prefeitura Municipal de São José do Ouro / RS, expondo assim as condições atuais dos componentes mecânicos e as ações cabíveis a serem tomadas, por conseguinte, determinar a lista prévia de componentes mecânicos a serem substituídos no mesmo (Anexo 01).

3.0 EMBASAMENTO TÉCNICO

As avaliações prescritas neste laudo enquadram-se de acordo com as normas da A.B.N.T. (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e experiência técnica profissional.

4.0 SITUAÇÃO DO EQUIPAMENTO

O Caminhão Basculante Volkswagen – modelo Euro3 Worker 24.220 – Ano 2010/2011 – Placa IRO-8349 encontrava-se parado na sede da empresa Mecânica Diesel Suspentec Ltda localizada no município de São José do Ouro / RS onde o mesmo estava com os seus componentes mecânicos desmontados para a avaliação.

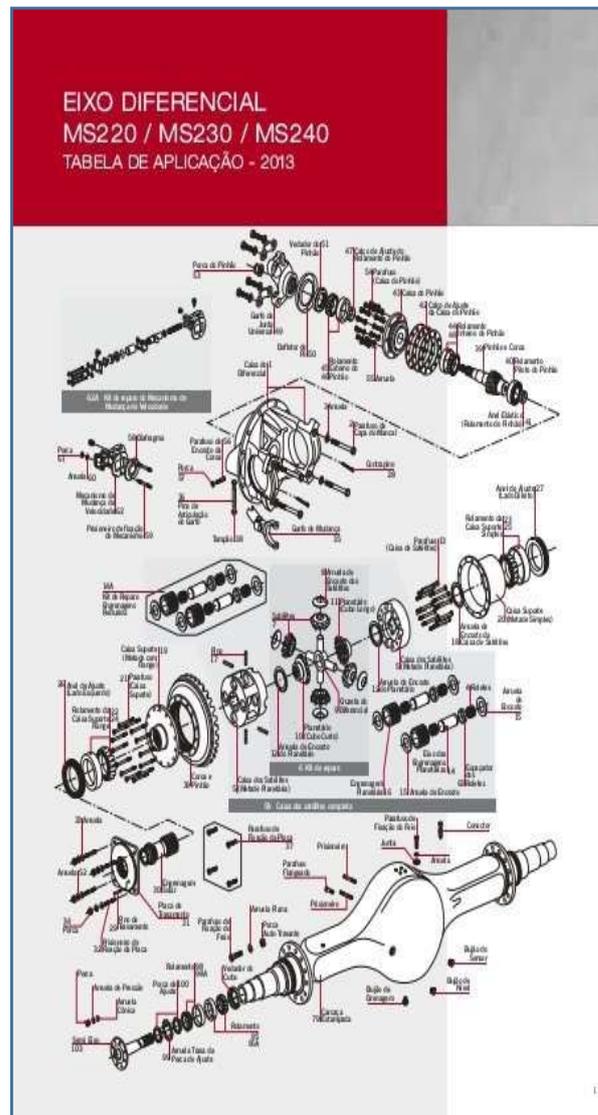
5.0 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



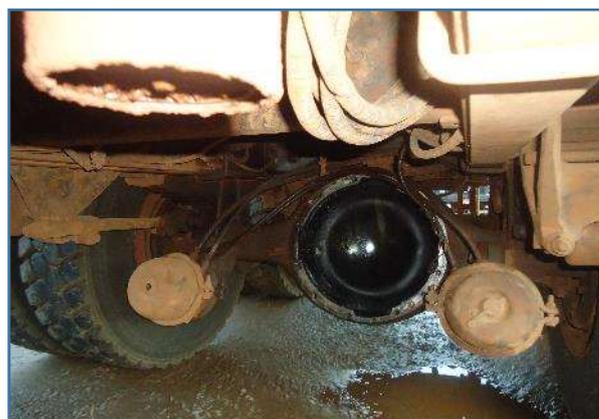
IMAGEM DO MANUAL DO EQUIPAMENTO



CAMINHÃO BASCULANTE VOLKSWAGEN
MODELO: EURO3 WORKER 24.220
PLACA: IRO-8349



CONJUNTO DE DIFERENCIAL ILUSTRATIVO



VISTA INFERIOR DO CAMINHÃO BASCULANTE COM O CONJUNTO DIFERENCIAL DESMONTADO



DETALHE DE FOLGA NA CAIXA SATÉLITE



DETALHE DE FOLGA NA CAIXA SATÉLITE



CAIXA SATÉLITE DESMONTADA



DETALHE DA CAIXA SATÉLITE DESMONTADA



CAIXA SUPORTE DO SINO



DETALHE DA CAIXA SUPORTE DO SINO DANIFICADA - RANHURAS



VISTA INTERNA DA CAIXA SUPORTE DO SINO



DETALHE INTERNO DA CAIXA SUPORTE DO SINO DANIFICADA - RANHURAS



CAIXA SUPORTE TAMPA DO SINO



CAIXA SUPORTE TAMPA DO SINO



CAIXA SUPORTE TAMPA DO SINO



DETALHE DA CAIXA SUPORTE TAMPA DO SINO DANIFICADA – MARCAÇÃO DE ENGRENAGEM, DEVERIA SER FLANGE LISO



ESPAÇADOR DO ROLAMENTO DO PINHÃO



CALÇO DE AJUSTE DANIFICADO



COROA E PINHÃO



DETALHE DA COROA E PINHÃO DANIFICADO



DIVERSOS ROLAMENTOS



NECESSIDADE DE RECUPERAR ALOJAMENTO

6.0 ANEXO 01

Abaixo segue lista prévia de componentes mecânicos para substituição e serviços a serem realizados no Caminhão Basculante Volkswagen – modelo Euro3 Worker 24.220 – Ano 2010/2011 – Placa IRO-8349:

LISTA PRÉVIA DE COMPONENTES MECÂNICOS PARA SUBSTITUIÇÃO E SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS NO CAMINHÃO BASCULANTE VOLKSWAGEN – MODELO EURO3 WORKER 24.220 – ANO 2010/2011 – PLACA IRO-8349		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Retentor Cubo Traseiro VW/FORD	Uni.	02
Trava Aranha Porca Carcaça Cubo VW	Uni.	02
Retentor Pinhão Diferencial VW/MS 240/MS 245 “Meritor”	Uni.	01
Tampão Pino Articulado Garfo da Reduzida VW “Meritor”	Uni.	02
Caixa dos Satélites – Conjunto Completo MS 240 “Meritor”	Uni.	01
Arruela de Encosto Planetária MS 240/MS 245 “Meritor”	Uni.	01
Caixa Suporte Sino Lado Esquerdo MS 240/MS 245 “Meritor”	Uni.	01
Caixa Suporte Tampa Sino Lado Direito MS 240/MS 245 “Meritor”	Uni.	01
Espaçador do Rolamento do Pinhão MS 240/MS 245 “Meritor”	Uni.	01
Trava Porca Pinhão “Contrapino” MS 240/MS 245 “Meritor”	Uni.	01
Jogo Calço Diferencial FORD/VW Diferencial MS 240 “Meritor”	Uni.	01
Coroa e Pinhão 10x41 Diferencial MS 240 “Meritor”	Uni.	01
Placa Travamento Engrenagem Solar Dentada Diferencial MS 240	Uni.	01
Porca do Pinhão Diferencial MS 240 “Meritor”	Uni.	01
Anel Elástico Diferencial MS 240 “Meritor”	Uni.	01
Calço da Caixa do Pinhão Diferencial MS 240 0,13mm “Meritor”	Uni.	01
Kit Completo de Rolamento Diferencial MS 240/250 “Meritor”	Uni.	01
Silicone cinza selante para juntas	Uni.	02
Óleo Transmissão 85W140 “Meritor” Original	Litros	18
Lixa 80 Ferro	Uni.	01
Cola trava rosca	Uni.	01
Produtos de Limpeza	Uni.	01
Recuperar Alojamento na Capa do Rolamento Berço do Diferencial	Uni.	01
Revisar Cubos de Tração Lado Esquerdo e Direito	Uni.	01
Serviços de Mão de Obra	Uni.	01

Obs: Pequenas miscelâneas de valor insignificante como parafusos pequenos, arruelas, porcas, etc, não foram consideradas.

7.0 AVALIAÇÃO / CONCLUSÃO

O Caminhão Basculante Volkswagen – modelo Euro3 Worker 24.220 – Ano 2010/2011 – Placa IRO-8349 de propriedade da Prefeitura Municipal de São José do Ouro / RS possui alguns dos seus componentes mecânicos quebrados ou danificados. Para que o mesmo retorne as condições normais de operacionalidade e segurança é necessário que seja realizado a substituição dos itens e executado os serviços listados no Anexo 01. Para que o equipamento obtenha uma **maior durabilidade e vida útil** saliento que todos os componentes mecânicos a serem substituídos devem ser **genuínos**.

Número da ART: 10279331 Início: 03/07/2019 - Validade: 02/01/2020

Este laudo é válido por 06 (SEIS) meses ou até a data que o Caminhão Basculante Volkswagen – modelo Euro3 Worker 24.220 – Ano 2010/2011 – Placa IRO-8349 de propriedade da Prefeitura Municipal de São José do Ouro / RS seja consertado.

04/07/2019

Engº Mauro Junior Bielski