



Tacógrafos

Obrigações do condutor

- ◆ O motorista é responsável por uma utilização correcta do cartão de condutor e do tacógrafo.
- ◆ Em caso de anomalia do tacógrafo o motorista terá de anotar os dados referentes á sua actividade em folha separada, no verso do disco ou no verso do ticket.
- ◆ Em caso de avaria do tacógrafo e o veículo não possa retornar ao estabelecimento da empresa dentro de uma semana, o mesmo têm de ser reparado numa oficina autorizada.
- ◆ No caso de efectuar serviço misto (disco e cartão), o motorista deve fazer-se acompanhar de ambos.
- ◆ Em caso de perda, roubo, avaria ou danificação do cartão de condutor, no inicio e no fim da jornada de trabalho, deve efectuar impressão de ticket, justificando o motivo de tal situação.
- ◆ Em caso de perda ou roubo do cartão de condutor, deve ser comunicado tal facto ás autoridades e proceder de imediato ao pedido de novo cartão.

2

Tacógrafos

Obrigações da Empresa

- ◆ A empresa é responsável pelo uso correcto do cartão de empresa.
- ◆ Assegurar que existe sempre um número suficiente de rolos de papel homologados para o veículo.
- ◆ Supervisione o funcionamento perfeito do tacógrafo, cumprindo os intervalos previstos para aferição do mesmo.
- ◆ Descarregar os dados contidos na memória do tacógrafo, conforme as disposições legais.
- ◆ Controle o uso correcto do tacógrafo por parte dos motoristas.

3

Tacógrafos

Tipos de Tacógrafos

Existem vários tipos de tacógrafo, que podem ser analógicos ou digitais. A sua função é a de registar os tempos efectuados pelo condutor, tendo como principal diferença, o modo em como os dados são registados.

A nível do tacógrafo digital, existem três modelos que são :



4

DG
ravity
prop
rtion

Tacógrafos



O modelo mais usual é o Siemens, que equipa a maioria das viaturas, sendo a sua utilização idêntica á dos restantes modelos.

CERTIFICADA

5

DG
ravity
prop
rtion

Tacógrafos

A nível do tacógrafo analógico, existem dois modelos que são :



!

Independentemente do tipo de tacógrafo, o mesmo têm de ser aferido de dois em dois anos após a data da ultima aferição.

CERTIFICADA

6

Tacógrafos



Tipos de Cartão

Existem quatro tipos de cartão topográfico, que podem ser distinguidos pela sua cor.

Estes cartões comunicam com o tacógrafo e permitem aceder a determinadas funções segundo o tipo de cartão.

- Cartão de condutor - cor branca




➤ *Função do cartão*

- ✓ Identificar o condutor
- ✓ Armazenar os dados da actividade realizada pelo seu titular



7

Tacógrafos




➤ *Dados armazenados sobre o condutor*

- ✓ Nome e apelidos do titular
- ✓ Data de nascimento
- ✓ Número da carta de condução
- ✓ Estado membro e autoridade que emitiu o cartão.
- ✓ Número do cartão
- ✓ Data de emissão
- ✓ Data de validade do cartão


➤ *Dados armazenados sobre o veículo(s)*

- ✓ Matricula(s) dos veículos
- ✓ Estado membro da matricula do veículo




8

Tacógrafos




➤ *Dados armazenados sobre a actividade*


- ✓ Data e hora da introdução do cartão
- ✓ Kms do veículo no momento da introdução do cartão
- ✓ Data e hora da extracção do cartão
- ✓ Kms do veículo no momento da extracção do cartão
- ✓ Actividades do condutor no decorrer do tempo em que o cartão está inserido
- ✓ País onde começa e termina o período de trabalho diário
- ✓ Distancia percorrida
- ✓ Incidentes ocorridos por manipulação ou deficiência no uso do tacógrafo
- ✓ Controles mais recentes que foram realizados no cartão
- ✓ Falhas de funcionamento
- ✓ Condições específicas, como fora de âmbito e trajecto em barco ou comboio



9

Tacógrafos




■ Cartão de empresa - cor amarela







➤ *Função do cartão*

- ✓ Visualizar, Imprimir e descarregar os dados do tacógrafo e cartão de condutor afectos á empresa
- ✓ Activar e desactivar o bloqueio do tacógrafo


10





Tacógrafos

Tacógrafos


➤ *Dados armazenados sobre a empresa*


- ✓ Nome e morada da empresa
- ✓ Número do cartão
- ✓ Estado membro, autoridade responsável pela emissão e respectiva data
- ✓ Validade do cartão

➤ *Actividades realizadas sobre o tacógrafo*

- ✓ Bloquear e desbloquear tacógrafo
- ✓ Transferência de dados do tacógrafo
- ✓ Transferência de dados do cartão condutor
- ✓ Período transferido
- ✓ Matrícula do veículo e país de matrícula
- ✓ Em caso de transferência os dados do cartão de condutor

11






Tacógrafos

Tacógrafos

■ Cartão das autoridades - cor azul




➤ *Função do cartão*

- ✓ Permitir que o controlador tenha acesso aos dados armazenados no cartão do condutor e / ou do tacógrafo com a finalidade de leitura, impressão ou transferência

12


Tacógrafos




➤ *Actividade de controle*


- ✓ Data e Hora do controle
- ✓ Tipo de controle (visual, impressão, transferência de dados tacógrafo ou cartão)
- ✓ Transferido Período (se houver)

■ Cartão do aferidor - cor vermelha




13

Tacógrafos




➤ *Função do cartão*

- ✓ Activar, testar e calibrar o tacógrafo
- ✓ Transferir dados para o tacógrafo

➤ *Dados armazenados no cartão*

- ✓ Nome do titular
- ✓ Código de Identificação Pessoal (PIN)
- ✓ Número do Cartão
- ✓ Nome do Estado-Membro, a autoridade que emitiu o cartão e a data de emissão


14

Tacógrafos



Tipos de Discos


! Existem vários tipos de discos, os quais variam consoante o modelo do tacógrafo. O motorista sempre que solicite uma nova caixa de discos, deve saber exactamente quais os discos indicados para o tacógrafo que vai utilizar.

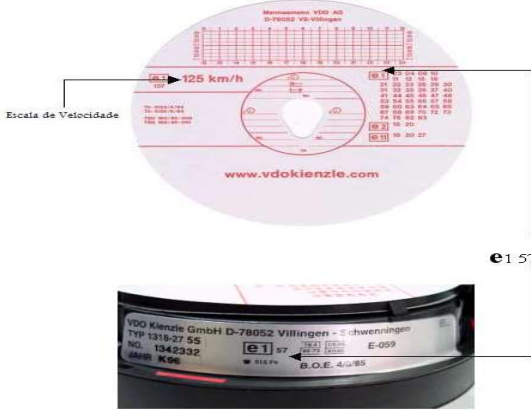




15

Tacógrafos





Escaleta de Velocidade

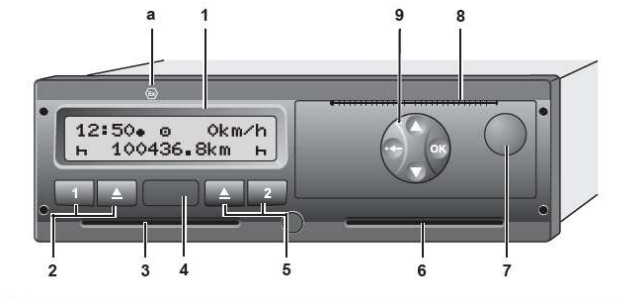
www.vdokiensle.com

157

VDO Kienzle GmbH D-78052 Villingen - Schwenningen
 Typ 1315-27 S5
 NO. 1342332
 Motor K96
 E 1 57
 E-059
 B.O.E. 4/0/95

16

Manuseamento Tacógrafo Digital



Legenda

- 1 – Mostrador
- 2 – Teclas para o condutor 1 (comutação e ejeção de cartão)
- 3 – Leitor de cartão para o condutor 1
- 4 – Interface de descarga de dados

17

- 5 - Teclas para o condutor 2 (comutação e ejeção de cartão)
- 6 – Leitor de cartão para o condutor 2
- 7 – Tecla para destravar a gaveta da impressora
- 8 – Aresta de corte do papel saído da impressora
- 9 – Teclas de MENU
- a – Símbolo indicador da variante ADR

◆ Mostrador do tacógrafo

A visualização é composta por pictogramas e texto.

► Aviso após ligar a ignição



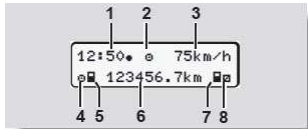
18

Tacógrafos

DG
rap
rtion

Não havendo um cartão de tacógrafo no leitor de cartão 1, o aviso (1) aparece aproximadamente 20 segundos no mostrador e depois aparece a visualização padrão (2).

► *Visualização padrão*

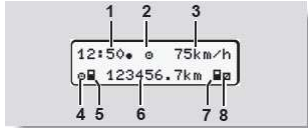


1 – Hora
com símbolo “•” = hora local
sem símbolo “•” = hora UTC

19

Tacógrafos

DG
rap
rtion



2 – Identificação do modo operacional

Serviço “e”
Empresa “a”
Controlo “b”
calibração “T”

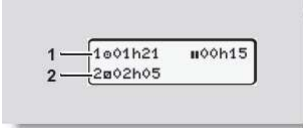
3 – Indicador de velocidade
4 – Actividade do condutor 1
5 – Símbolo do cartão do condutor 1
6 – Quilometragem total
7 – Actividade do condutor 2 (quando aplicável)
8 – Símbolo do cartão do condutor 2 (quando aplicável)

20

Tacógrafos

DG gravity
rop rtion

▶ *Visualização de dados em marcha*



Se o condutor premir qualquer tecla do menu durante a marcha do veículo, são exibidos os tempos actuais do cartão de condutor.

1 – Tempos de condução, desde uma pausa validada (15 + 30 ou 45)
2 – Tempos do condutor 2, que neste exemplo é de disponibilidade.

Não estando nenhum cartão de condutor, serão exibidos os tempos atribuídos ao respectivo leitor de cartões 1 ou 2.

CERTIFICADA


21

Tacógrafos

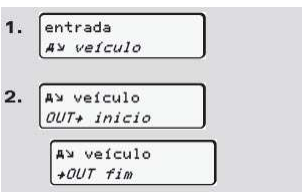
DG gravity
rop rtion

▶ *Visualizações especiais*

▶ *Fora de âmbito (“out of scope”)*



O veículo encontra-se fora da validade do regulamento. Esta função é definida através do MENU.



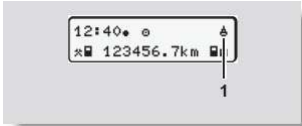
Esta situação aplica-se sempre que sejam efectuadas fora da EU (Ex. Marrocos)

CERTIFICADA

22

Tacógrafos

► Transporte em “ferry” ou comboio



O veículo encontra-se num “ferry” ou num comboio, símbolo (1). Esta função é definida através do MENU.

1. entrada
A> veículo
2. A> veículo
é ferry/comboio

23