

## CARACTERÍSTICAS

- MONITORIZAÇÃO REMOTA COM CARTÃO 3G OU WI-FI
- GRAXA NLGI 2
- SISTEMA MODULAR
- TEMPERATURA -25 °C E + 45°C.
- LUBRIFICA UMA EXTENSÃO ATÉ 6.000 m

## TRACK-LUBE

### Para a lubrificação do lado ativo do carril

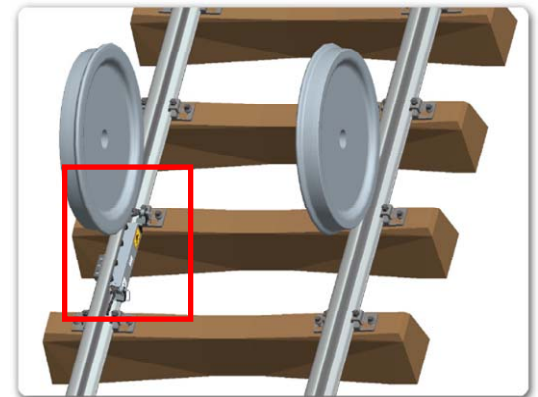
O **TRACK-LUBE** é um sistema concebido para a lubrificação do lado ativo do carril.

Graças à modularidade, o sistema pode ser ampliado até **12 small-bar**, permitindo a lubrificação de mais de **6.000 metros** de carril.

Todo o sistema pode ser monitorizado comodamente por **dispositivos remotos**, graças a um cartão 3G ou à ligação **WI-FI**.

O sistema é composto por 2 elementos principais:

- **Armário:** composto por painel de controlo, 1 (uma) bomba elétrica
- **Small-Bar:** (distribuidor de graxa de 4 saídas)



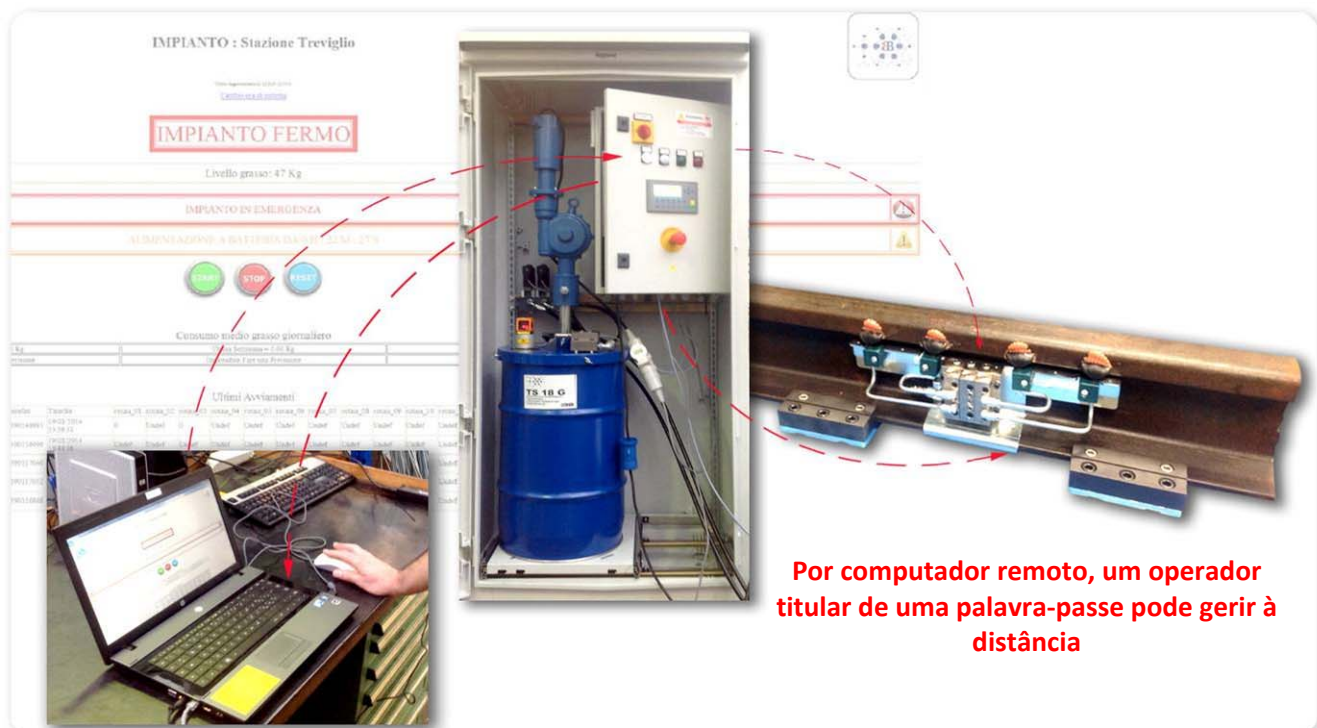
### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

As vibrações criadas com a passagem do comboio são detetadas pelo sensor colocado na Small-bar que, enviando o sinal ao quadro de comando, gera o consentimento para o arranque do ciclo de lubrificação.

A bomba é ativada e o lubrificante atravessa o doseador SMX dotado de controlo de ciclo elétrico, gerido pelo quadro de controlo para garantir a correta quantidade de graxa a enviar para a small-bar ou, a seguir, para mais small-bar.

Um nível laser mantém permanentemente sob controlo a quantidade residual da graxa presente no tambor.

Um by-pass integrado na bomba protege de eventuais sobrepressões descarregando no interior do tambor a pressão acumulada.



O Sistema de Lubrificação de Carril permite ter diversas funções, a seguir descritas brevemente:

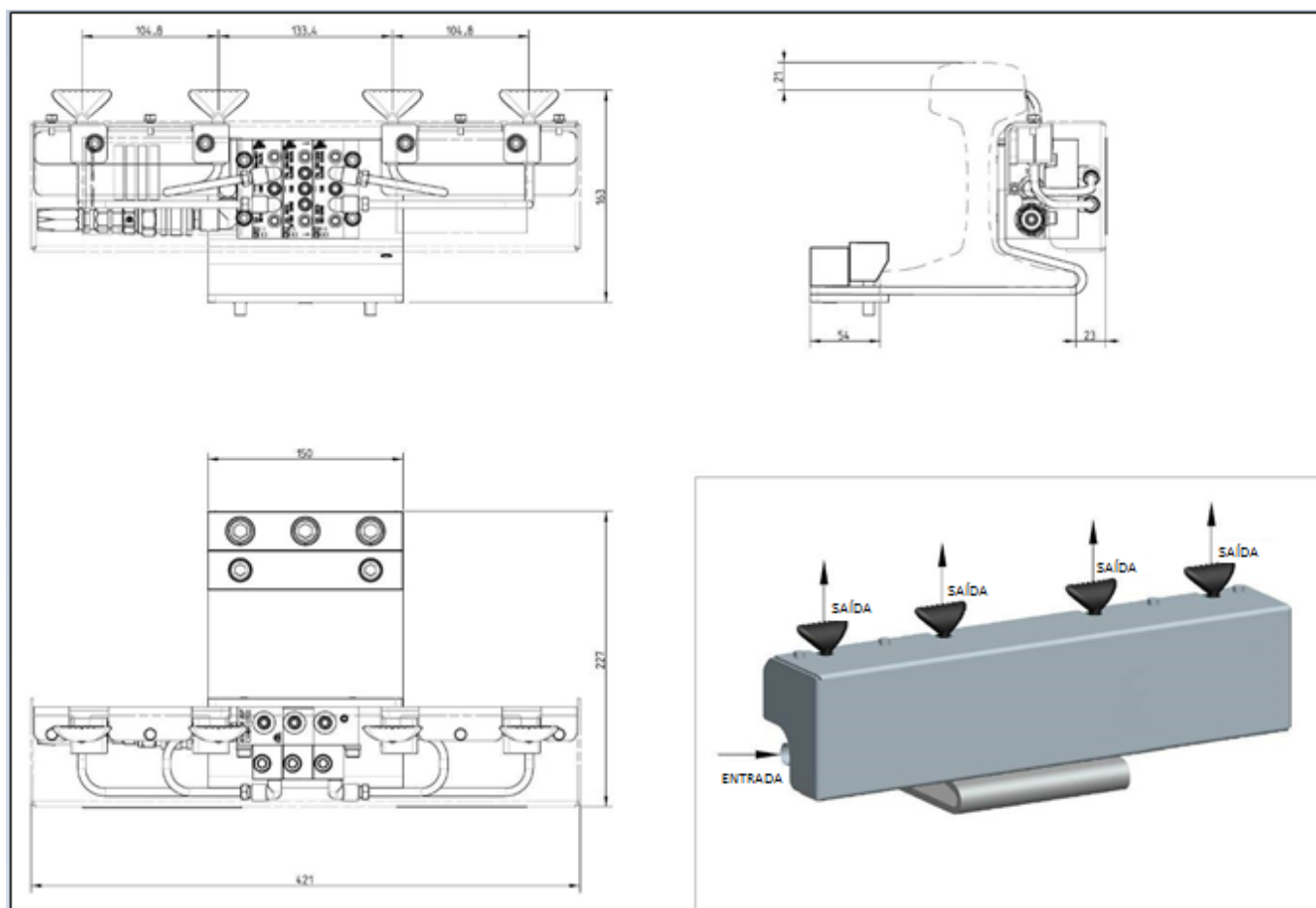
- Painel LCD para o diagnóstico, controlo do estado do sistema e alteração dos parâmetros de todo o sistema.
- Configuração quantitativa de graxa a distribuir em cada zona.
- Medição do nível de graxa no tambor através de sensores laser e visualização de nível no painel LCD; também na Página Web (OPCIONAL).
- Controlo remoto através do envio de e-mail que assinala interrupções do funcionamento;
- Pronto para ligação on-line, através de página Web.
- Monitorização e gestão através de Página Web

## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

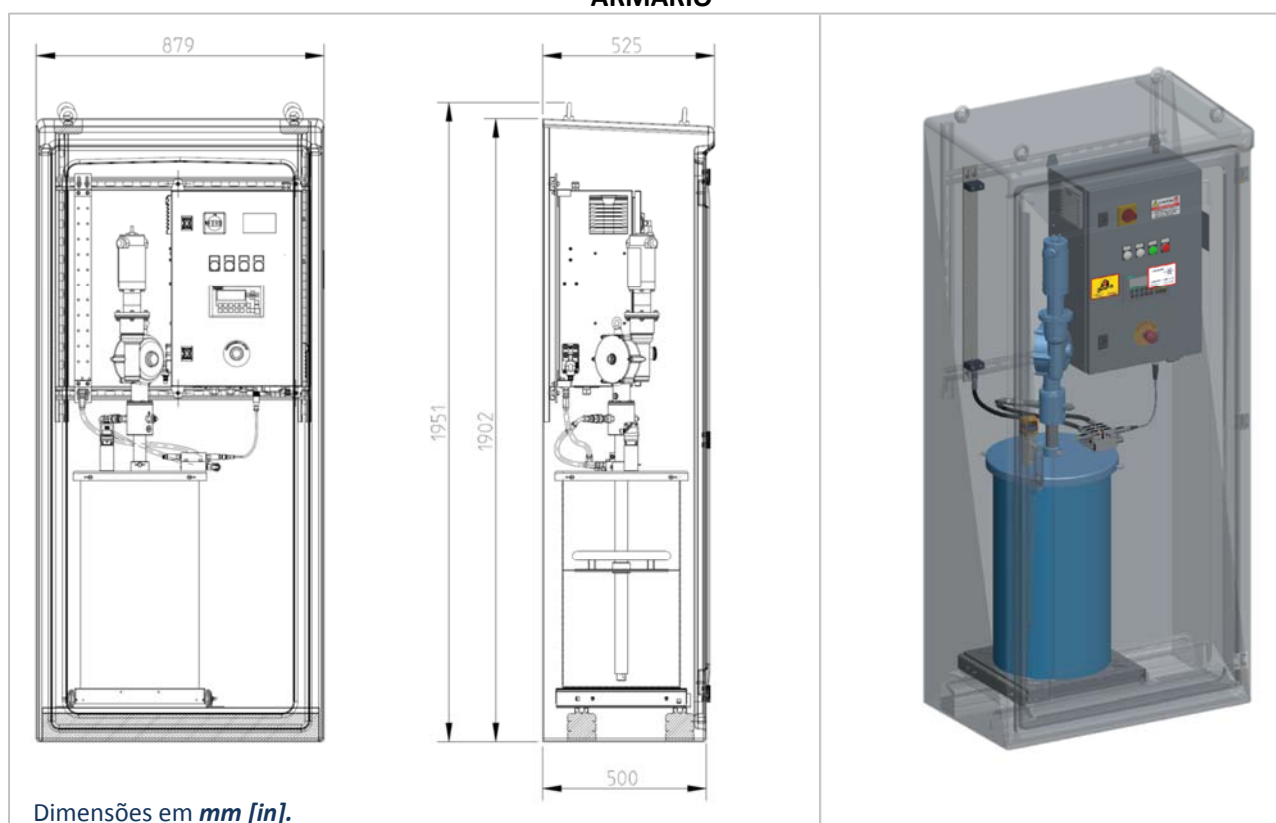
| CARATERÍSTICAS TÉCNICAS      |                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentação                  | 90 ÷ 260VAC 50 ÷ 60HZ<br>1A @ 230V (em Standby) - 3A @ 230V (com Bomba a funcionar) |
| Alimentação da bomba         | 24VDC                                                                               |
| Lubrificante                 | GRAXA NLGI 2                                                                        |
| Capacidade do tambor         | 50 KG                                                                               |
| Peso (armário + quadro)      | 95 KG                                                                               |
| Peso (bomba + tampão)        | 27 KG                                                                               |
| Peso (Small-bar)             | 11 KG                                                                               |
| Proteção IP (armário)        | IP 55 – IK 10                                                                       |
| Temperatura de trabalho      | -25°C ÷ +50°C                                                                       |
| Temperatura de armazenamento | -25°C ÷ +85°C                                                                       |
| Nível de pressão sonora      | < 70 db (A)                                                                         |

## DIMENSÕES (SEM ESCALA)

### SMALL-BAR



### ARMÁRIO





## INFORMAÇÕES PARA A ENCOMENDA A CONFIGURAÇÃO BASE DO TRACK-LUBE:

### 1. ARMÁRIO COM PAINEL DE CONTROLO

|         | NOTAS                                                                                 | CÓDIGO  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ARMÁRIO | Armário pré-montado com estrutura que inclui prateleira, bomba, quadro elétrico, etc. | 1900290 |

### 2. TAMBOR

|             |                        |         |
|-------------|------------------------|---------|
| 50 KG GRAXA | Para encomendar sempre | 3225008 |
|-------------|------------------------|---------|

### 3. SMALL - BAR

|                                            |                                                                                        |         |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| KIT EV + SMALL-BAR 60 UNI                  | Número de Small-bar equivalente às Eletroválvulas a montar no armário                  | 3133825 |
| KIT EV + SMALL-BAR 50                      | Em alternativa ao anterior (3133825) apenas para carris 50 UNI                         | 3133829 |
| KIT EV + SMALL-BAR 60 UNI PARA INTERRUPTOR | Número de Small-bar para interruptor equivalente às Eletroválvulas a montar no armário | 3133837 |

### 4. KIT SENSOR VIBRAÇÕES PARA ATIVAÇÃO SISTEMA

|                       |                                                                                                                                                                                   |         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| PARA SMALL-BAR 60 UNI | Com 10 m de cabo e bainha. Indicar eventuais comprimentos superiores para o cabo 0039045 + bainha 1523535. (fornecendo a medida da conduta ou do tubo de passagem)                | 3133826 |
| PARA SMALL-BAR 50 UNI | Com 10 m de cabo e bainha. Indicar eventuais comprimentos superiores para o cabo 0039045 + bainha 1523535. (fornecendo a medida da conduta ou do tubo de passagem pré-definidos). | 3133838 |

### 5. KIT TUBAGENS E ACESSÓRIOS

|                                                     |                                                                                                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TUBO FLEX SAE 100 PRÉCARREGADO GRAXA GRAMPO FIXAÇÃO | Indicar os metros totais para todas as small-bar (max. 20 m) (fornecendo a medida da conduta ou do tubo de passagem pré-definidos). | 0101818 |
| CABOS E TUBOS PARA TUBO FLEX D.8 PRÉCARREGADO GRAXA | Preferencialmente um a cada 2 metros de tubo que corre no carril                                                                    | 1525796 |
|                                                     | Indicar os metros totais para todas as small-bar (para distâncias > 25 m) (adicionar para cada small-bar 1 acessório 0102525).      | 0101814 |

### 6. MÓDULO PARA CONTROLO REMOTO

|                        |                                                           |          |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| MÓDULO CONTROLO REMOTO | Ativação sistema de controlo e comando através página web | TRACKWEB |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|

### OPCIONAL

|                              |                                                                                                 |         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| KIT EXPANSÃO 4 TO 8          | Apenas para instalação de 5 a 8 small-bar.                                                      | 3133898 |
| KIT EXPANSÃO 4 TO 12         | Apenas para instalação de 5 a 12 small-bar.                                                     | 3133899 |
| KIT ANTI ICE                 | Kit com quadro elétrico, sensor de temperatura. (encomendar à parte tubo e cabo de aquecimento) | 1641433 |
| KIT UNIÃO 180 PARA SMALL-BAR | Útil para não curvar excessivamente o tubo na entrada para a small-bar a 180° ou 90°.           | 3133828 |
| CABO AQUECIMENTO 12 MT       | Cabo aquecimento 12 m e tubo isolado.                                                           | 3178052 |
| CABO AQUECIMENTO 18 MT       | Cabo aquecimento 18 m e tubo isolado.                                                           | 3178055 |

**Nota:** É importante que o utilizador faça uma verificação local para determinar o que é necessário para a correta lubrificação

C2245PP WK 35/18

Os produtos Dropsa podem ser adquiridos nas filiais Dropsa e distribuidores autorizados; consulte o site [www.dropsa.com/contact](http://www.dropsa.com/contact) ou escreva para [sales@dropsa.com](mailto:sales@dropsa.com)

Informação do Distribuidor: