

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

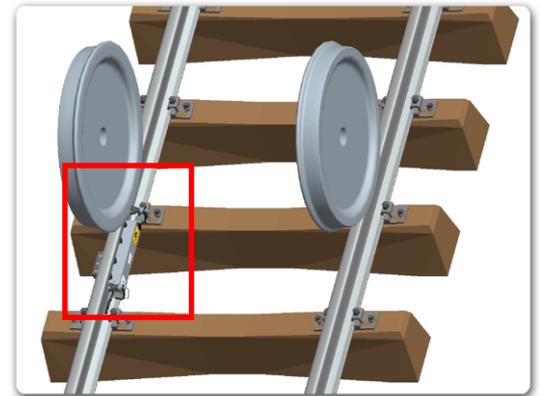
O **TRACK-LUBE** é um sistema concebido para a lubrificação do lado ativo do carril.

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)



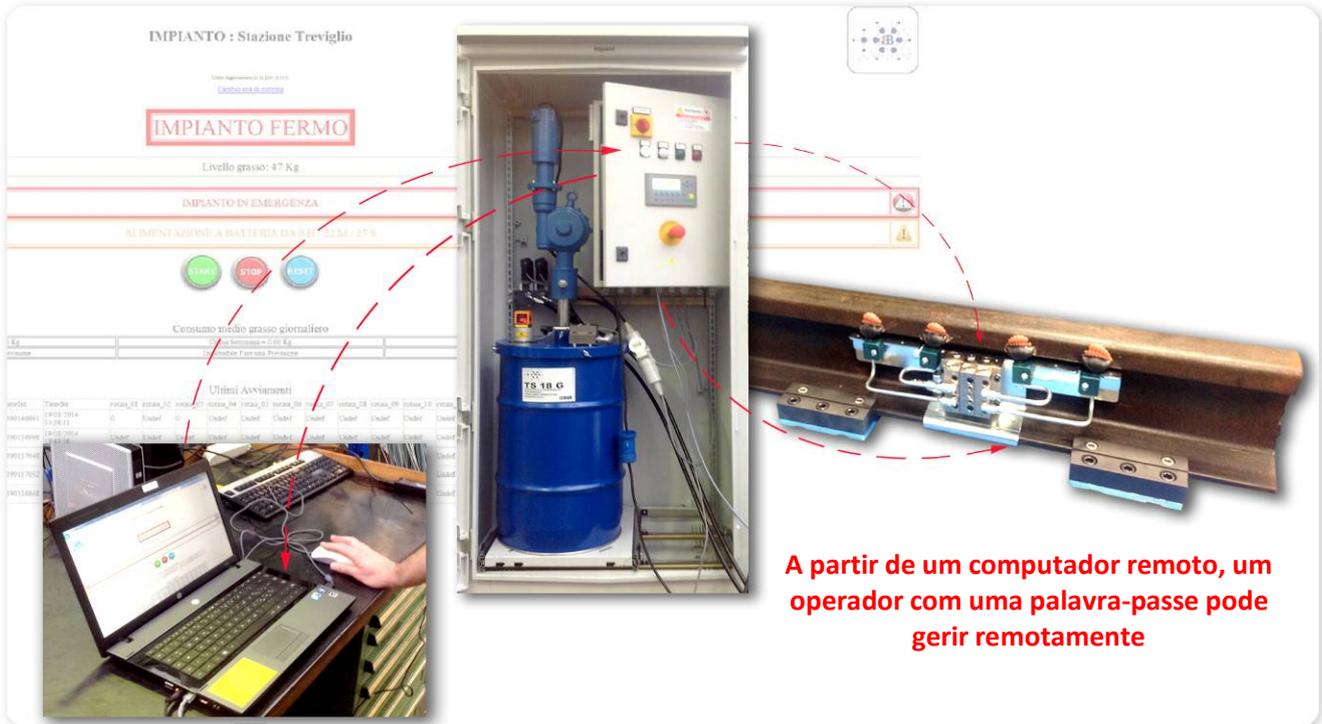
PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

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:

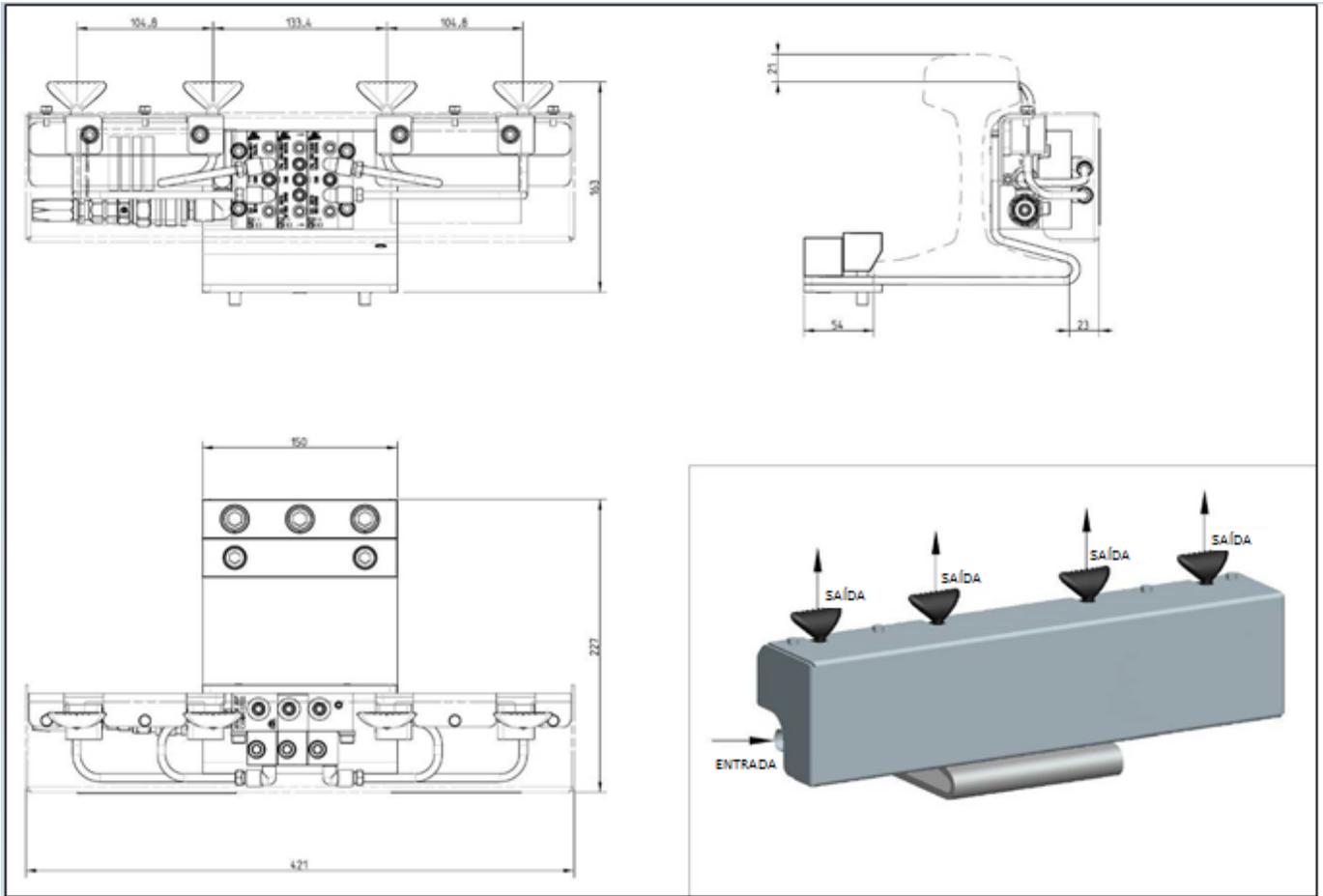
- Painel LCD para o diagnóstico, controlo do estado do sistema e alteração dos parâmetros de todo o sistema.
- Configuração quantitativa de graxa a distribuir em cada zona.
- Medição do nível de graxa no tambor através de sensores laser e visualização de nível no painel LCD; também na Página Web (OPCIONAL).
- 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

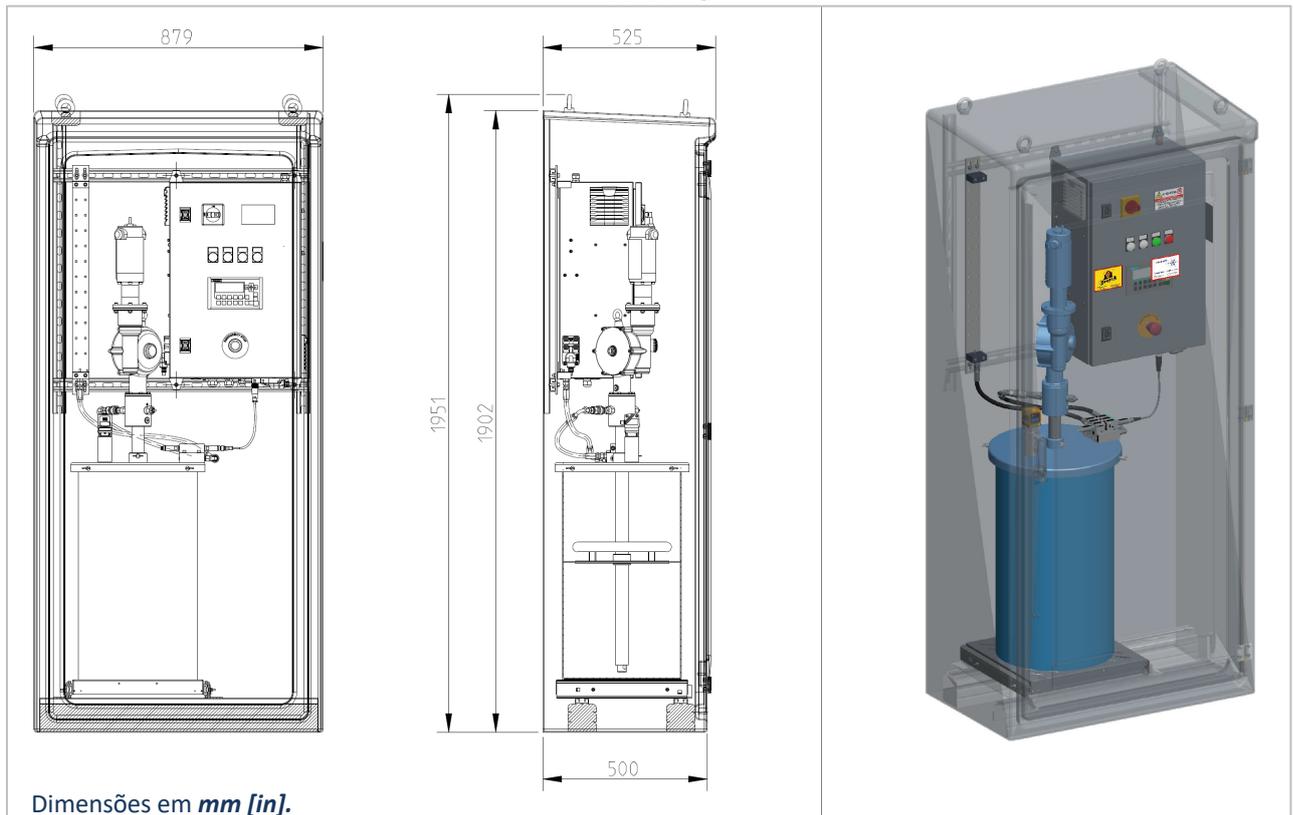
CARATERÍSTICAS TÉCNICAS	
Alimentação	90 ÷ 260VAC 50 ÷ 60HZ 1A @ 230V (em Standby) - 3A @ 230V (com Bomba a funcionar)
Alimentação da bomba	24VDC
Lubrificante	GRAXA NLGI 2
Capacidade do tambor	50 KG
Peso (armário + quadro)	95 KG
Peso (bomba + tampão)	27 KG
Peso (Small-bar)	11 KG
Proteção IP (armário)	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



Dimensões em mm [in].

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
	GR. ARMÁRIO LUBRIF. CARRIL - ABERTURA À ESQUERDA	1900390
	GR. ARMÁRIO LUBRIF. CARRIL FV - ABERTURA À DIREITA	1900291
	GR. ARMÁRIO LUBRIF. CARRIL FV - ABERTURA À ESQUERDA	1900391

2. TAMBOR

50 KG GRAXA	Para encomendar sempre	3225550
--------------------	------------------------	----------------

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 CABOS E TUBOS PARA TUBO FLEX D.8 PRÉCARREGADO GRAXA	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
	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

Informação do Distribuidor: