



# MONITORAMENTO DE BOBTAIL E CAMINHÕES DE TRANSPORTE

## Sistema integrado com Xact® Truck



O sistema de monitoramento do tanque, conhecido como Xact® utiliza um sensor ultra-sônico para detectar e calcular os níveis de enchimento do tanque para, então, transmitir os dados via satélite até um site da web seguro de acesso para usuários autorizados que utilizam um computador de mesa, laptop, tablet ou smartphone, tableta, ou um telefone inteligente.

### Benefícios

- Kits com desenho de engenharia para montagem e instalação tanto em bobtails como para outros meios de transporte
- Com capacidade para o sistema de 'Medição-Sob-Demanda' (em inglês, 'Measurement-On-Demand' (MOD)
- Montagem externa sem dependência de quaisquer indicadores mecânicos existentes
- Dados enviados diretamente e ao instante a partir do tanque via satélite para o usuário
- Sem dependência de linhas telefônicas ou de telefones celulares, e sem eliminação de dados
- Leituras de temperatura com uma margem de precisão dentro de  $\pm 1\%$
- Níveis de alarme definido pelo usuário e mensagens automáticas sobre níveis baixos do tanque através de e-mail ou celular
- Funciona dentro de uma ampla gama de temperaturas operacionais de  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $60^{\circ}\text{C}$
- Funcionamento da bateria por 5 anos em razão de em uma medida por dia
- Instalação rápida e fácil, utilizando um aplicativo baseado em Android
- Integração com programas de agendamento de entrega MIS
- Para os tamanhos de tanques que vão de 500 a 9500 galões (1800 a 36000L) 48-90" (120 a 230 centímetros)
- Reduz custos operacionais e aumenta a rentabilidade

O sistema de monitoramento do tanque, conhecido como Xact®, oferece às empresas de energia uma vantagem competitiva pois fornece monitoramento do nível de combustível de baixo custo e preciso de Bobtail e Transporte Caminhões de Transporte propriedades de empresas, pequenas ou grandes, em qualquer lugar do mundo. A informação sobre o nível de combustível é essencial para administrar eficazmente o inventário, perda do controle, melhorar a eficiência da entrega, e justificar despesas de capital. Os dados de nível de enchimento oportunos e precisos podem reduzir os custos operacionais e aumentar a rentabilidade para atacadistas e distribuidores.

O sistema, conhecido como Xact®, utiliza um sensor ultra-sônico que é montado externamente no tanque para calcular o nível de enchimento do interior do tanque de  $\pm 1\%$  e transmitir esses dados através da rede de satélite Globalstar® para um site seguro da web para exibição. Xact é completamente independente dos indicadores mecânicos ou de flutuador instalados no tanque, e não depende de nenhuma fonte externa de energia, torres de transmissão celulares ou telefones fixos. Os operadores podem agora contar com leituras precisas e informações sobre o tanque de até mesmo os caminhões mais remotos usando convenientemente seu computador desktop, laptop, tablet, ou smartphone. Já seja que o seu caminhão fique ao lado da sua casa, no campo, ou a uma distância remota, Xact® tem o cuidado e a prevenção de custos sem perda e a gestão de inventário.

Productivity through Precision.®



## ESPECIFICAÇÕES do Sistema Xact® do Sistema Adicionado a um Caminhão

### Transmissor

#### Bateria

7,2 volts Lithium Thynol Chloride

#### Potência de saída de rádio via satélite Globalstar

24 dBm +/- 2 dB

#### Avaliação de Segurança

Classe 1 Divisão 2 Grupo D

Classe 1 Zona 2 Grupo IIA



Os dados de medição de líquidos, junto com a geometria do tanque, são utilizados para calcular o nível preciso de enchimento (+/- 1%) do líquido no tanque, o qual é exibido no sítio da web Xact. O sistema Xact adicionado a um caminhão foi desenhado especificamente segundo uma engenharia que ajuda a remover tudo aquilo que possa interferir com os níveis de combustível que são conhecidos por causar perdas nos inventários. Os usuários podem verificar os níveis de combustível no início e no final das entregas, tanto de diesel quanto dos combustíveis de GLP, bem como em qualquer lugar ou a qualquer momento ao longo da cadeia de distribuição. O nível de enchimento do depósito pode também ser transmitido a seu sistema de planejamento de recursos empresariais (ERP = enterprise resource planning, em inglês) através da internet. O mínimo de medição do nível de enchimento do tanque é de 10%.

### Produtos\* e Números de Parte

Produto	Número da Parte	Funcionalidade Adicional
Transmissor Xact adicionado a um caminhão	XACT70005	usado para Capacidades MOD c/interruptor de reset
Cabo	XACT37120	de 120 polegadas (3m)
Transdutor Xact adicionado ao caminhão Cabo	XACT37200	de 200 polegadas (5m)

Kit de montagem de hardware necessário e vendido separadamente

\*Acima está uma lista parcial dos produtos

### Sistema XACT70005 / XACT37060 adicionado ao caminhão

#### Dimensões

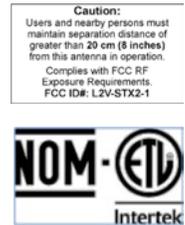
C x L x A: 102 mm x 102 mm x 34 mm  
(C x L x A: 4,01" x 4,01" x 1,34")



#### Dimensões

C x L x A: 125 mm x 80 mm x 73 mm  
(C x L x A: 4,92" x 3,15" x 2,87")

### Etiquetas de Segurança



Para obter mais informações sobre os sistemas de monitoramento Xact®, ligue ou telefone para a Schmitt Industries



Schmitt Industries, Inc.  
Corporate Offices  
2765 NW Nicolai Street  
Portland, Oregon 97210-1818 USA  
xact-sales@schmitt-ind.com  
Tel: +1 503.227.7908  
Fax: +1 503.223.1258  
www.schmitt-ind.com

A Product Line of Schmitt Industries, Inc.  
[www.xact-data.com](http://www.xact-data.com)