

**BUNKER**

Tecnologias de bombeamento



### Uma organização de assistência na qual confiar

Quando a vossa TRAGEN precisar um pouquinho da vossa atenção, descobrirão como é fácil e rápido efectuar intervenções necessárias. Para garantir tempos mínimos de inactividade da máquina, estão sempre disponíveis peças de substituição originais e mecânicos profissionais.

### Proteger o investimento

As máquinas transportadoras Bunker resistem às mais diversas condições de funcionamento, todas as partes são submetidas a um tratamento de limpeza com jacto de areia, envernizamento e tratadas no forno.

Este procedimento garante a máxima protecção do investimento e confere um mais alto valor residual ao usado.



### Acessórios

Com a série Tragen da Bunker a possibilidade de adquirir uma máquina transportadora completa de acessórios não é mais um sonho. A nossa máquina é completa de tubos, suporte de tubos, deflector do jacto, porta-tubos, conjunto de limpeza, manual de uso, e uma caixa bem abastecida de aparelhagens e peças de substituição essenciais.

### características técnicas

	B250 E	B250 EB
<b>Motor Misturador</b>	Eléctrico Trifásico	Eléctrico Trifásico
Tipo	230/400V50Hz	230/400V50Hz
Potência	5.5 kW	5.5 kW
<b>Motor Caçamba</b>		Eléctrico Trifásico
Tipo		230/400V50Hz
Potência		1.1 kW
Capacidade misturador	270 l	270 l
Capacidade caçamba		270 l
<b>Pá Raspadora</b>		Opcional
<b>Compressor (não incorporado)</b>		
Capacidade ar	2400-5000 l/min	2400-5000 l/min
Pressão de utilização	7 bar	7 bar
Capacidade camada de fundo*	3m <sup>3</sup> /h	3-4m <sup>3</sup> /h
Granulometria max**	20mm	20mm
<b>Distância de transporte aprox.</b>		
Horizontal*	120m	120m
Vertical*	80m	80m
Diâmetro saída depósito	Ø 60-65-100mm	Ø 60-65-100mm
<b>Dimensões</b>		
Comprimento	2750 mm	2900 mm
Largura	1300 mm	1300 mm
Altura	1340 mm	1340 mm
Peso	700 Kg	880 kg

\* Depende da capacidade de ar do compressor utilizado  
As distâncias não são cumulativas

\*\* Com tubos de Ø 100

Os dados do presente catálogo são indicativos, não comprometedores e podem ser alterados sem aviso prévio.

### Acessórios suplementares



Saída ligação tipo parafuso



Caçamba de carga com pá raspadora

sujeitos a alterações - © 2009 by TEK,SP,ED - todos os direitos reservados - impresso em Itália - 200202 0909 PT

Misturar  
Bombear  
Transportar

**BUNKER**

A Escolha Racional

# Tragen B250

Máquina transportadora ideal para a empresa e o profissional que já possui o compressor



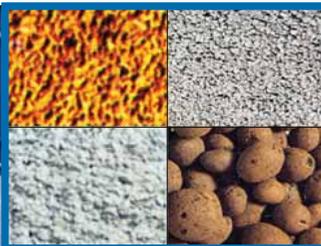
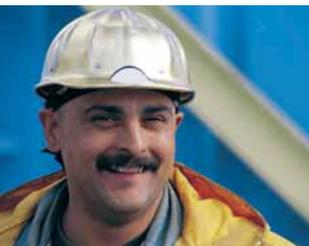
### Produtividade elevada com custos baixos

Uma resposta precisa às exigências de todos os assentadores profissionais a nova geração de transportadores projectados segundo as necessidades específicas do mercado construídos conforme com as normas mais rigorosas.

Testados e ensaiados nas condições mais difíceis para um padrão cada vez mais alto de eficiência e produtividade. A máquina que vos permitirá de estar na vanguarda no vosso sector.

TEK.SP.ED. s.r.l.

VIA G. Falcone, 91  
80025 Casandrino - NA - Italy  
tel. +39 081 5053621  
fax +39 081 8332973  
info@bunker-teksped.com  
www.bunker-teksped.com



Cortiça, areia, concreto, argila e muitos outros produtos utilizados na construção, são misturados e bombeados de Tragen B250



#### Um pouco de história

Antigamente para misturar e transportar as camadas de fundo era necessário utilizar betoneiras, carrinhos, guindastes ou outros tipos de elevadores. Tudo isso causava produtividade insuficiente e grande esforço. Há mais de vinte anos a Bunker desenvolve e realiza misturadores-transportadores de argamassas para camadas de fundo, a utilização destas máquinas permite, de facto, uma grande economia de tempo e dinheiro.

#### Simple e confiável

Graças à nossa actividade de pesquisa e desenvolvimento, à experiência adquirida nos canteiros de todo o mundo, conseguimos exprimir melhor o nosso conceito de simplicidade e confiabilidade. Serão vocês mesmos a confirmarem como já o fazem centenas de utilizadores. O comprimento da tragen é reduzido ao mínimo, o peso reduzido e a altura somente de 90 cm permitem uma fácil carga e posicionamento também nos centros históricos. Os comandos são colocados todos no mesmo lado. O quadro eléctrico, protegido contra os respingos de água, permite o fácil controlo de todas as funções evidenciando o estado com alguns leds luminosos. Dispositivos de segurança bloqueiam os motores no caso de abertura das protecções móveis de segurança, além disso, possui um contador de horas que ajuda a programação do trabalho e a manutenção.



#### Produtividade elevada com custos baixos

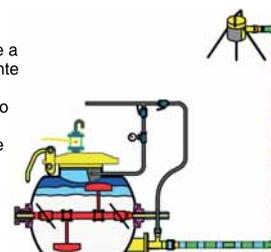
Há sempre a necessidade de transportadores de argamassas para camadas de fundo caracterizadas por extrema mobilidade que garantem a máxima confiabilidade e transportam de forma contínua as massas necessárias. O custo de utilização dos mesmos e as despesas de manutenção devem ser mínimos, a durabilidade muito longa e operar no abrigo das leis relativas à segurança e do meio ambiente. A Tragen B250EB representa a resposta adequada ao canteiro moderno, equipada com pá raspadora e caçamba de carga, garante uma produtividade elevada.

#### Transportar é fácil

Acoplada a um compressor de 4000 litros, é possível em um dia misturar e distribuir aproximadamente 30 m<sup>3</sup> a uma altura de 80 m dentro de um raio de acção de 180 m, as mais várias massas e argamassas para camadas de fundo utilizadas hoje nas modernas construções: argila expandida pura e com ligas, poliestireno, cortiça, brita fina, concretos normais e pobres de areia fina com uma granulometria max de 16 mm, concretos leves e areia. Sem necessidade de deslocar-se, também em grandes canteiros, tudo com extrema facilidade.

#### Mas como funciona?

A tragen mistura rapidamente a massa carregada manualmente ou mediante a caçamba de carga, sucessivamente o fluxo de ar comprimido empurra-a através dos tubos no lugar de assentamento.



#### Mistura, factor que não deve ser subestimado

Com a difusão das argamassas de secagem rápida deve ser garantida uma perfeita mistura do ligante com os inertes para obter as performances desejadas e as combinações químicas indispensáveis para ter uma baixa humidade residual já após poucas horas. As pás misturadoras, o formato das mesmas, o número e a disposição são projectados para este fim.



#### Conformidade com as normas de segurança

O depósito é projectado e ensaiado para resistir ao desgaste e à pressão, predisposto para tubos de remessa de diâmetro variável, é fornecido com uma grade de protecção, a abertura da mesma bloqueia o misturador. A tampa de fechamento rápido com mola de balanceamento e válvula de descarga resistente possui também um sistema de segurança que impede a abertura da mesma durante o funcionamento. No interior do depósito o eixo é suportado por chumaceiras e guarnições especiais de longa durabilidade e perfeita vedação. As pás misturadoras são constituídas de uma liga antidesgaste.



Com caçamba de carga