

Completa de acessórios

Com a série Tragen da Bunker, a possibilidade de adquirir uma transportadora de contrapisos completa de acessórios deixa de ser um sonho. A nossa máquina é completa de tubos, suporte de tubos, descarga da tremonha, porta-tubos, conjunto de limpeza, manual de uso, e uma caixa bem abastecida de aparelhagens e peças de substituição essenciais.



Caçamba de carga com pá raspadora



Instalação de lubrificação temporizada



Instalação de lubrificação temporizada



Saída ligação Perrot

Características técnicas

	B250 DCB 2400	B250 DCB 4000	B250 DCB 5200	B250 DC 2400	B250 DC 4000	B250 DC 5200
Motor Diesel	Deutz D2011L02	Deutz D2011L03	Deutz D2011L03	Deutz D2011L02	Deutz D2011L03	Deutz D2011L03
Potência	21.6 KW	32.5 KW	36.0 KW	21.6 KW	32.5 KW	36.0 KW
Compressor	Atlas Copco	Atlas Copco	Atlas Copco	Atlas Copco	Atlas Copco	Atlas Copco
Vazão ar	2400 l/min	4000 l/min	5200 l/min	2400 l/min	4000 l/min	5200 l/min
Pressão de uso	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar
Tanque misturador	270 l	270 l	270 l	270 l	270 l	270 l
Vazão	3m³/h	4m³/h	5m³/h	3m³/h	4m³/h	5m³/h
Granulometria máx.	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Distância de transporte aprox.						
Horizontal *	80 m	160 m	180 m	80 m	160 m	180 m
Vertical *	50 m	80 m	100m	50 m	80m	100m
Diâmetro saída tanque	60-65-100 m	60-65-100 m	60-65-100 m	60-65-100 m	60-65-100 m	60-65-100 m
Dimensões						
Comprimento (A)	5590 mm	5805 mm	5805 mm	4595 mm	4810 mm	4810 mm
Largura (B)	1470 mm	1470 mm	1470 mm	1470 mm	1470 mm	1470 mm
Altura (C)	1640 mm	1640 mm	1665 mm	1640 mm	1640 mm	1665 mm
Altura (D)	2350 mm	2350 mm	2350 mm	1470 Kg	1630 Kg	1670 Kg
Peso	1590 Kg	1750 Kg	1786 Kg			

Acessórios suplementares

- Reboque homologado completo de luzes para transporte na estrada
- Instalação de lubrificação temporizada
- Pás raspadoras

* Depende do material, da consistência e do diâmetro dos tubos.
* As duas distâncias não são acumuláveis entre si.

Proteger o investimento

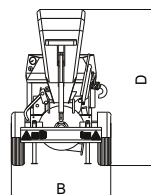
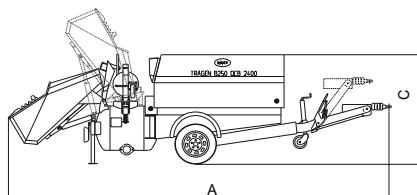
As máquinas transportadoras Bunker resistem às mais diversas condições de funcionamento, todas as partes são submetidas a um tratamento de limpeza com jato de areia, envernizamento e tratadas no forno. Este procedimento garante a máxima proteção do investimento e confere um mais alto valor residual ao usado.



BUNKER

Manutenção e assistência garantida

Quando a sua TRAGEN necessitar de um pouco de atenção, você irá descobrir como é fácil e rápido efetuar as intervenções necessárias. Afim de garantir uma inatividade mínima da máquina, os serviços de assistência da Bunker e as peças de reposição originais estão sempre a disposição.



TEK.SP.ED. srl

80025 Casandrino - NA - Italy
Via G. Falcone, 91
TEL. +39 081 505.36.21
FAX +39 081 833.29.73
info@bunker-teksped.com
www.bunker-teksped.com

Misturar Bombear Transportar

Na vanguarda

Tragen B250 DC

A nova geração de transportadores para contrapisos a total funcionamento oleodinâmico



Produtividade elevada com custos reduzidos

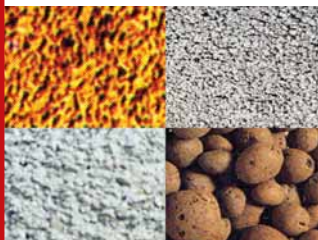
Uma resposta precisa às exigências de todos os assentadores profissionais, a nova geração de transportadoras projetadas segundo as necessidades específicas do mercado, construídas conforme com as normas mais rigorosas.

Testadas e utilizadas nas condições mais difíceis para um padrão cada vez mais alto de eficiência e produtividade. A máquina que lhe permitirá de estar na vanguarda do setor.

BUNKER



A Tragen B250 DC é a bomba para contrapisos que eu queria.



Cortiça, areia, concreto, argila e muitos outros produtos são misturados e bombeados pela Tragen



A pá raspadora facilita o carregamento



A Tragen trabalhando



A mistura transportada para os andares superiores



Colocação do contrapiso



Fácil de transportar

Tragen B250 DC

Produtividade elevada com custos reduzidos

Um pouco de história

Antigamente para realizar as argamassas de contrapiso para pavimentos e levanta-las aos andares mais altos era preciso utilizar betoneiras, carrinhos, guindastes ou outros tipos de elevadores. Tudo isso causava produtividade insuficiente e grande esforço. Há mais de vinte anos a Bunker contribui para o desenvolvimento e a realização das máquinas misturadoras – transportadoras; a utilização destas máquinas permite, de fato, uma economia elevada, seja de meios de transporte seja de mão-de-obra.

A escolha racional

O desenvolvimento da construção civil determina um interesse cada vez maior dos assentadores profissionais no setor de contrapisos. Contudo, ninguém pode subtrair-se ao aumento da concorrência, e sobretudo aos ritmos e às normas a serem respeitadas no canteiro. Por esta razão escolher a máquina adequada é fundamental.

Transportar é fácil

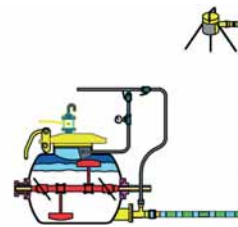
Graças aos potentes compressores é possível em um dia misturar e distribuir de 30 m³ a 40 m³ a uma altura de 100 m dentro de um raio de ação de 180 m, as mais várias massas e argamassas para contrapisos utilizadas hoje nas modernas construções: argila expandida pura e com ligas, poliestireno, cortiça, brita fina, concretos normais e pobres de areia fina com uma granulometria máxima de 16 mm, concretos leves e areia. Sem necessidade de deslocar-se, também em grandes canteiros, tudo com extrema facilidade.

Uma nova série

A série Tragen B250 DC representa uma nova geração de transportadores de argamassas para contrapisos, acionados pelos novos motores DIESEL DEUTZ com 3 cilindros e pelos novos compressores ATLAS – COPCO de 4000 e 5200 litros/min. Equipados com pá raspadora e caçamba de carga garantem uma produtividade elevada e economia de utilização.

Como funciona?

As pás na parte interna do tanque misturam rapidamente a massa carregada manualmente ou mediante a caçamba de carga, sucessivamente o fluxo de ar comprimido empurra-a através dos tubos até o local de assentamento.



Mistura, fator que não deve ser subestimado

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



Trabalhar com liberdade

A Tragen com compressor é uma unidade móvel de bombeamento que não necessita de energia eléctrica. Pode ser arrastada sobre estradas, inclusive irregulares, e colocada no canteiro com apenas duas pessoas.

Novas características

Se o princípio de base é simples, o projeto destas máquinas não o é, pois devem responder a requisitos especiais. Enfrentar trabalhos pesados e funcionar com qualquer tipo de massa, inclusive seca e com alta granulometria. Desde o início a Bunker envolveu no projeto da Tragen os usuários e os revendedores. Essa atenção às exigências reais implicou no desenvolvimento de novas e interessantes características entre as quais um novo elemento de compressão, um novo motor diesel, um novo modo de basculamento e uma estrutura modular de maneira que permite de acrescentar vários acessórios opcionais de acordo com as necessidades. Vamos descobri-las:



Com caçamba de carga

O transportador de última geração

A ampla abertura da capota facilita os controles e a manutenção.

Um novo elemento compressor Atlas - Copco que reduz em 12% a potência absorvida foi escolhido especialmente para equipar a nova série Tragen DC.

Os controles são agrupados em um único quadro protegido por um painel transparente que garante segurança e simplicidade de utilização.

Um processo especial de envernizamento garante a máxima protecção ao longo do tempo.

Válvulas auxiliares permitem de utilizar utensílios e aparelhagens pneumáticas.

Eixo com barras de torção provido de braços oscilantes garante a máxima estabilidade.

O revestimento interno de material anti-ruído adapta o nível de ruído à norma europeia CEE 84/533.

O baixo nível de ruído permite à Tragen de trabalhar inclusive perto de hospitais, escolas e zonas residenciais.

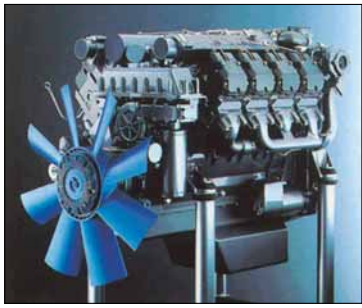
Um novo motor da Deutz, ecológico e silencioso, foi projetado de maneira a garantir a mais alta confiabilidade, testado junto aos construtores, satisfaz as exigências mais rigorosas de funcionamento.

O motor e o compressor são protegidos da poeira e da sujeira graças a um único filtro, de duas fases e com performances elevadas. O filtro é equipado com um indicador de entupimento que sinaliza a necessidade de limpeza ou substituição.

O tanque do combustível, que garante o funcionamento por toda a duração de um turno de trabalho, garantindo a máxima produtividade, é equipado com nível e filtro de carga.

O regulador automático da velocidade adapta constantemente o número de rotações do motor à quantidade de ar necessária. As vantagens são várias: economiza a energia, reduz o consumo do combustível e garante fluxo de ar contínuo com pressão constante.





Coração pulsante da máquina

Ao contrário de um motor elétrico que geralmente necessita de pouquíssimo cuidado, o motor DIESEL representa o verdadeiro coração pulsante de toda a instalação; para um componente de tal importância a escolha não podia deixar de ser DEUTZ. Especialmente na última versão da família 1011 (F3M1011F). A característica essencial que diferencia esta nova versão é representada pelo esfriamento seja dos cilindros seja do cabeçote, com o óleo lubrificador, que depois é esfriado mediante um trocador de dimensões amplas de maneira a manter a temperatura do motor otimizada. Esta solução permitiu de reduzir o nível de ruído da unidade. As performances do F3M2011 – F2M2011, permitem de accionar de forma segura a TRAGEN B250 DC.

Maior potência e torque com rotações iguais
Menor consumo específico de combustível
Menor consumo de óleo.



As vantagens da transmissão oleodinâmica

Todos sabem que a utilização dos accionamentos oleodinâmicos permite um maior controle e menores solicitações. Evitam o uso de inúteis órgãos mecânicos como juntas, roldanas, correias, garantindo assim uma segurança maior e uma quase total ausência de manutenção. Na vossa TRAGEN B250 DC o misturador, a caçamba e a pá raspadora são todos accionados hidráulicamente ... uma grande vantagem!



Manutenção e assistência

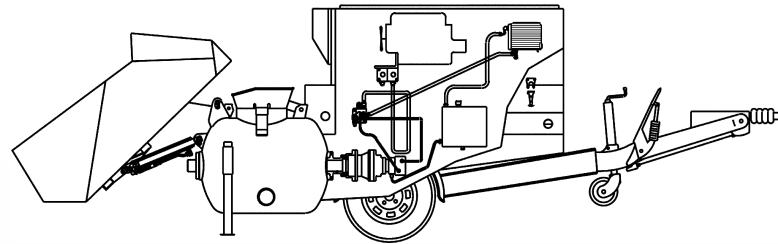
Mesmo fazendo o melhor que podemos para responder às vossas exigências de qualidade, performances, e confiabilidade, a TRAGEN precisará de um pouco da vossa atenção. Descobrirão, quando for o momento, como é fácil e rápido efetuar as intervenções necessárias. A abertura diagonal da capota permite o fácil acesso à máquina. A Bunker, presente na Itália e no exterior, garantirá, com os técnicos do serviço de assistência, performances de profissionalismo elevado e uma inatividade mínima da máquina.



Elemento compressor

Um novo elemento compressor em forma de parafuso, com injeção de óleo, foi escolhido especialmente para equipar a TRAGEN B250 DC. Este elemento produzido pela ATLAS – COPCO (líder mundial no setor do ar comprimido), apresenta o perfil assimétrico modificado para realçar ainda mais as ótimas características básicas do mesmo. Resultado: reduzir de 12% a absorção específica da potência.

Os pontos de força



Conformidade com as normas de segurança

O tanque é projetado para resistir ao desgaste e à pressão, predisposto para tubos de transporte de diâmetro variável e é equipado com uma grade de proteção, cuja abertura 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 sua abertura durante o funcionamento. No interior do tanque o eixo é suportado por especiais chumaceiras e guarnições de longa durabilidade e perfeita vedação. As pás misturadoras são constituídas de uma liga antidesgaste.

