

MISTURADOR PLANETÁRIO MODELO TPZ COUNTER-CURRENT PLANETARY MIXERS TPZ

Para as mais diversas aplicações de mistura, e alta demanda para a produção de materiais de construção de qualidade.
For the most diverse applications, and highest demands for the production of quality building materials.



Os misturadores planetários TEKA estão disponíveis em tamanhos de 250 até 4500 litros de capacidade de alimentação, resultando em saída de concreto de 0,17 até 3,00 m³.

Os misturadores planetários TEKA oferecem:

- Homogeneização por ciclo no tempo mais curto possível através do sistema de mistura efetiva (1);
- Alta produção, com qualidade constante mesmo para os mais diversos tipos de projetos e de traços;
- Compacto, projeto de fácil adaptação com alta segurança operacional;
- Expectativa de ciclo de vida alto, com investimento e custos operacionais baixos;
- Várias opções de acessórios disponíveis oferecem a possibilidade de executar um grande leque de diversos tipos de mistura adequadas para equipamentos modernos de produção;

Câmara de mistura: Altura baixa devido ao dispositivo de descarga montado externamente (2); acesso fácil para o interior do misturador.

Projeto do sistema de transmissão compacto e robusto: apenas um motor de acionamento significa alta eficiência, turbo-acoplamento é um equipamento standard a partir do TPZ 1500, como opção, um inversor de frequência pode ser instalado para poder mudar as velocidades das ferramentas de mistura.

Comporta de descarga operada hidráulicamente, bomba hidráulica manual para operar a comporta de descarga no caso de queda de energia, com exceção do TPZ 250 (motorizado eletricamente).

Abertura da comporta de descarga em qualquer grau; comporta de abertura larga para tempos de descarga curtos. Proteção através de sensores de aproximação.

Tampa Protetora (2): com espaço amplo para entradas de materiais, posicionamento de entradas de materiais e segmentos de limpeza podem ser variáveis, grandes aberturas auto-acionadas para manutenção e limpeza com travas para liberação rápida, janela de inspeção rápida com tela de segurança, equipados com sensores de segurança.

TEKA Planetary Mixers are available in sizes ranging from 250 to 4500 liters filling capacity, resulting in concrete outputs from 0,17 to 3,0 m³.

TEKA Planetary Mixers offer:

- Efficient homogenization of the batch in the shortest possible time through effective mixing system (1);
- High output, at constant product quality even for the most diverse mix designs;
- Compact, user-friendly design with high operational safety;
- Long life expectancy, with low investment and operational costs;
- Various available options and accessories, offer the ability to execute a wide range of diverse mixes suitable for modern production equipment;

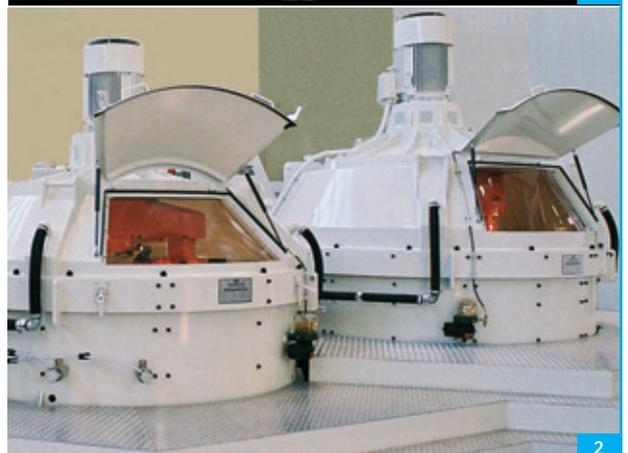
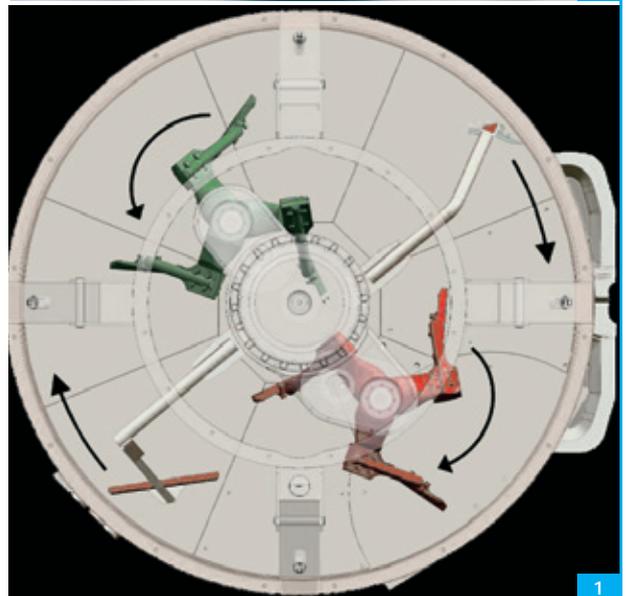
Mixer pan: Low overall height due to externally mounted discharge assembly (2); easy access to inside of mixer.

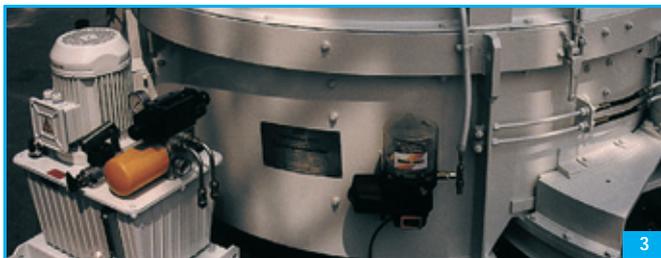
Robust and compact design of drive system: Only one drive motor means high efficiency, turbo-coupling is standard equipment from TPZ 1500, as an option, a frequency converter can be installed in order to change the speed of the mixing tools.

Hydraulically operated discharge gate, manual pump to operate discharge gate in the event of a power failure, except TPZ 250 (electro motorized).

Opening of discharge gate to any Opening of discharge gate to any discharge times. Protected installation of proximity switches.

Protective cover (2): With ample space for material inlets; positioning of material inlets and cleaning segments can be variable, large self-opening segments for maintenance and cleaning with quick-release latches, large inspection door with protective mesh, electronic safety limit switches.

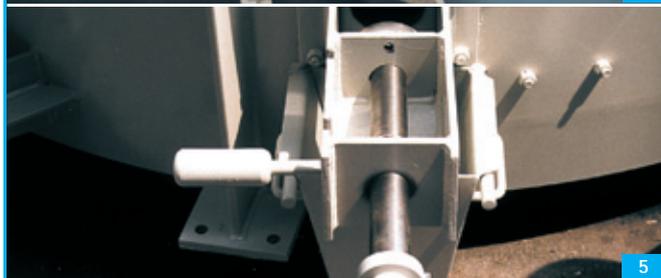




3



4



5

Fator de manutenção baixo: Caixa de redução requer troca de óleo apenas a cada 2500 horas; sistema de lubrificação central para todos os pontos de graxa (exceto para a estrela de mistura) (3); como opcional, lubrificação por bomba elétrica para a bomba de graxa.

Dependendo do projeto da planta, carregar o misturador por meio de um skip é possível. A TEKA oferece skips inclinados, ou sem inclinação, com descarga pela base do skip (4).

A inclinação standard do skip é 60°. Inclinações de 60° até 90° podem ser especificadas.

Opções disponíveis:

- Comporta de amostras (5) na parede externa
- Sensores de umidade, montados na base ou na lateral do misturador;
- Sistema de limpeza de alta pressão com bicos rotativos;
- Injeção de vapor operado pneumáticamente através de bicos de vapor estacionários na parede externa;
- Ventilação do misturador
- Skips disponíveis em vários modelos e ângulos de inclinação.

As especificações refletem na tecnologia presente e estão sujeitas a alterações com o desenvolvimento futuro.

Low maintenance factor: Gearbox oil changes required only every 2,500 hours; central lubrication system (except for mixing star) for all grease points (3); as an option, lubrication by electro motorized grease pump.

Depending on the plant design, charging the mixer by means of a skip hoist is possible. Teka offers tilting skip hoists, as well as the non-tilting, bottom dischargebase type (4).

Standard inclination of the hoist rack is 60°. Inclinations from 60° to 90° may be specified.

Available options:

- Sampling gate (5), in outer wall;
- Moisture probes, wall or floor mounted;
- High-pressure cleaning system with rotating spray nozzles;
- Steam-injection through pneumatically-operated stationary steam nozzles in the outer wall;
- Mixer venting;
- Skip hoists, available in various models and angles of inclination.

Specifications reflect the present state of technology and are subject to change with future development.

	TPZ	375	500	750	1125	1500	1875	2250	3000	3750	4500
Capacidade de alimentação Filling quantity mixer	Litros litres	375 375	500 500	750 750	1125 1125	1500 1500	1875 1875	2250 2250	3000 3000	3750 3750	4500 4500
Capacidade de alimentação Filling quantity mixer	kg kg	600 600	800 800	1200 1200	1800 1800	2400 2400	3000 3000	3600 3600	4800 4800	6000 6000	7200 7200
Saída de concreto por ciclo Compacted concrete output per cycle	m ³ m ³	0,25 0,25	0,33 0,33	0,5 0,5	0,75 0,75	1,0 1,0	1,25 1,25	1,5 1,5	2,0 2,0	2,5 2,5	3,0 3,0
Potência do motor do misturador Electric motor-mixer output	kW kW	11 11	15 15	22 22	30 30	37 37	45 45	55 55	75 75	90 90	110 110
Potência hidráulica da comporta Hydraulic drive motor discharge	kW kW	1,5 1,5	1,5 1,5	3 3	3 3	3 3	3 3	4 4	4 4	4 4	4 4
Estrela de mistura Mixing star	Qtd. Qty	1 1	1 1	1 1	1 1	2 2	2 2	2 2	3 3	3 3	3 3
Pás por estrela Mixing paddles per mixing star	Qtd. Qty	2 2	3 3	2 2	3 3	2 2	3 3	3 3	2 2	3 3	3 3
Raspador lateral / raspador de descarga Side scraper / Discharge scraper	Qtd. Qty	1/1 1/1	1/2 1/2	1/2 1/2	1/2 1/2						
Velocidade do Rotor Speed of rotor	rpm rpm	14 14	14 14	14 14	14 14	11 11	11 11	11 11	9 9	9 9	9 9
Velocidade da estrela de mistura Speed of mixing star	rpm rpm	47 47	47 47	43 43	43 43	36 36	36 36	36 36	31 31	31 31	31 31
Diâmetro total do misturador (ø) Total diameter of mixer (ø)	mm mm	1710 1710	1710 1710	2225 2225	2225 2225	2920 2920	2920 2920	3040 3040	3040 3040	3410 3410	3410 3410
Altura total do misturador (h) Total height of mixer (h)	mm mm	2050 2050	2100 2100	2110 2110	2240 2240	2600 2600	2660 2660	2850 2850	3100 3100	3400 3400	3500 3500
Peso do Misturador Weight of mixer	kg kg	2500 2500	2800 2800	3400 3400	3700 3700	5000 5000	5300 5300	7400 7400	9800 9800	11300 11300	11500 11500
Skip 60° / Skip hoist 60°											
Capacidade de alimentação do skip Filling capacity of skip hoist bucket	kg kg	550 550	750 750	1100 1100	1650 1650	2200 2200	2700 2700	3250 3250	4300 4300	5400 5400	6450 6450
Potência do motor do skip Electric motor-skip hoist output	kW kW	3 3	5,5 5,5	7,5 7,5	11 11	15 15	16,5 16,5	20,5 20,5	20,5 20,5	Sob Pedido on request	Sob Pedido on request
Velocidade de içamento Speed of bucket	m/seg m/sec	0,33 0,33	0,33 0,33	0,4 0,4	0,4 0,4	0,4 0,4	0,36 0,36	0,4 0,4	0,36 0,36	Sob Pedido on request	Sob Pedido on request
Peso da cacamba do skip Weight of bucket	kg kg	550 550	800 800	1400 1400	1700 1700	2100 2100	2200 2200	3000 3000	4000 4000	Sob Pedido on request	Sob Pedido on request

MISTURADOR PLANETÁRIO MODELO TPZ PLANETARY MIXERS TPZ

**Para as mais diversas aplicações de mistura, e alta demanda para a produção de materiais de construção de qualidade.
For the most diverse applications, and highest demands for the production of quality building materials.**

Na TEKA tudo gira ao redor de mistura.

Nós oferecemos, para o mais diversos tipos de aplicação e as mais altas demandas para produtos de qualidade de concreto e concreto usinado, soluções customizadas com os mais altos padrões de tecnologia adequados as condições individuais, com o tipo de misturador certo para cada aplicação de um único fornecedor:

- Misturadores Planetários;
- Turbo - Misturadores, também disponíveis com agitadores;
- Misturadores Duplo - eixo;
- Centrais de concreto fáceis de transportar e realocar;
- Centrais projetadas;
- Modernização e modificação de centrais;
- Arrastadores;

Consultoria, Planejamento, Fabricação, Instalação, Serviços.

TEKA, usando tecnologia de mistura para o future, comprovado há 50 anos.

At TEKA everything revolves around mixing.

We offer, for the most diverse applications and the highest demands in quality concrete products and ready-mix concrete, customized solutions with the highest technical standards suited to the individual conditions with the right type of mixer from one source:

- Heavy duty planetary mixers;
- Heavy duty turbine pan-type Mixers, also equipped with Agitator;
- Heavy duty twin-shaft mixers, as well as;
- Easily transportable and relocatable Batching and Mixing Plants;
- Individually design plants;
- Plant modernizations, plant modifications;
- Heavy duty scrapers;

Consultation, Planning, Manufacturing, Installation, Service.

TEKA, using mixing technology for the future, proven worldwide for over 45 years.

TEKBRA DO BRASIL LTDA.

Telefones: 55.11.4119-3464

55.11.6464-0101

Rua Indochina, 88 – Jd. Fontana – Cotia – SP - CEP: 06713-030

Caixa Postal: 21087 - 04556-970 - São Paulo - SP

vendas@tekbra.com.br

www.tekbra.com.br

