

2026



PATENTE
REQUERIDA

INPI
INSTITUTO
NACIONAL
DA PROPRIEDADE
INDUSTRIAL

PROPOSTA TÉCNICA

MISTURADOR AWR 01

Destinado a mistura de massas na consistência seca, semisseca e úmida.

+55 (31) 99864-7096

3660-4025

contato@awrusinagem.com.br

CONTEÚDOS

1. APRESENTAÇÃO.....	1
2. DESAFIOS OPERACIONAIS DO PROCESSO DE MISTURA.....	2
3. DIFERENCIAIS DO AWR01.....	3
4. COMPARATIVO OPERACIONAL.....	4
5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	5
6. ENVIO INTERNACIONAL.....	7
7. BENEFÍCIOS DIRETOS PARA O CLIENTE.....	8



1

APRESENTAÇÃO

Conheça melhor a
nossa história →



A AWR Usinagem e Manutenção Mecânica atua há mais de 15 anos no desenvolvimento de soluções industriais, fabricação mecânica e manutenção de equipamentos para diversos setores.

Apresentamos nessa proposta o misturador de massas, argamassa e concreto AWR01, buscando mostrar aspectos: técnicos, operacionais e perspectivas de mercado.

ÁREAS DE ATUAÇÃO



Construção civil



Mineração



Concreto e
cimento



Laboratórios



Resiliência

Equipamentos projetados para suportar as condições mais exigentes.



Precisão

Usinagem de alta precisão e controle de qualidade.



Fabricação própria

Estrutura completa e avançada para produção e desenvolvimento de soluções industriais.



Alta performance

Soluções que aumentam a produtividade e reduzem paradas na operação.

2

DESAFIOS OPERACIONAIS DO PROCESSO DE MISTURA

Empresas que trabalham com desenvolvimento de concreto, argamassa e aditivos enfrentam desafios constantes relacionados à:

- X Homogeneização inconsistente;
- X Variação nos resultados dos ensaios;
- X Desperdício de material;
- X Baixa repetibilidade;
- X Dificuldade de transporte dos equipamentos;
- X Excesso de esforço operacional.



**PENSANDO EM COMO SOLUCIONAR ESSES DESAFIOS,
DESENVOLVEMOS O
MISTURADOR AWR 01:**

MISTURADOR AWR 01



Um equipamento compacto, robusto e eficiente, projetado para garantir:

- ✓ Mistura homogênea;
- ✓ Padronização dos ensaios;
- ✓ Praticidade operacional;
- ✓ Maior confiabilidade nos resultados laboratoriais;
- ✓ Facilidade de locomoção do misturador.

3

DIFERENCIAIS DO AWR01

Homogeneização uniforme

Sistema de mistura projetado para proporcionar excelente dispersão dos materiais e maior estabilidade nos resultados.

Equipamento compacto e portátil

Estrutura desenvolvida para facilitar transporte, deslocamento e utilização em laboratório ou atendimento técnico em campo.

Estrutura industrial robusta

Fabricado com materiais de alta resistência mecânica e proteção anticorrosiva.

Facilidade de operação

Sistema simples e intuitivo, reduzindo tempo operacional e necessidade de treinamento complexo.

Fácil manutenção e limpeza

Projetado para facilitar o acesso aos componentes mecânicos e elétricos.

Precisão laboratorial

Ideal para desenvolvimento de traços, slump test, validações técnicas e controle tecnológico.

4

COMPARATIVO OPERACIONAL

Legenda:



MISTURADORES COVENCIONAIS



MISTURADOR AWR-01

Inconsistência da mistura	<u>Constência da mistura</u>
Homogeneização padronizada	
Maior esforço operacional	<u>Operação</u>
Simples e prática	
Homogeneização padronizada	<u>Variação nos ensaios</u>
Homogeneização inconsistente	
Ganho de produtividade	<u>Velocidade do processo</u>
Processo mais lento	
Estrutura compacta e leve	<u>Aspectos logísticos</u>
Equipamentos grandes e pesados	
Maior desperdício de material	<u>Gasto de material</u>
Economia e controle operacional	

ATENÇÃO:
OS DADOS A SEGUIR SÃO REFERENTE A UMA UNIDADE

5 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Característica	Especificação
Modelo	AWR01
Nº Série	MM-AWR01-2026-0020
Nº Série	MM-AWR01-2026-0021
Aplicação	Mistura de massas, argamassa, concreto e aditivos
Capacidade máxima	12 litros
Capacidade de moldagem	Até 06 corpos de prova 100x200 mm
Estrutura	Aço carbono SAE 1020
Sistema de mistura	Rotor de alta eficiência
Rotação	48 RPM
Frequência	60 hertz
Motor	Monofásico blindado 1CV
Alimentação elétrica	220V monofásico
Energização	Plug macho PR 20A 2P+T
Sistema de acionamento	Chave de partida com botão de emergência bloco giro
Segurança	Botão de emergência
Pintura	Pintura industrial eletrostática
Dimensões aproximadas	600 x 600 x 1000 mm
Peso aproximado	60 kg

→ Com possibilidade de alteração da frequência.

→ Com possibilidade de adaptação com tomada Steck.

*Caso haja necessidade de adaptação, em algum componente elétrico entrar em contato.

ATENÇÃO:
OS DADOS A SEGUIR SÃO REFERENTE A UMA UNIDADE

Entregáveis



Suporte para ajuste
da altura da pá
Unid: 2 peças
Material:



Pá
Unid: 2 peças
Material: AISI 304



Raspador ajustável
Unid: 1 peça
Material: AISI 304



Cuba
Capacidade: 12 L
Unid: 1 peça
Material: AISI 304



Chave de partida
com botão de
emergência
Unid: 1 peça

Equipamento montado



Chassi
Unid: 1 peça
Material: A36

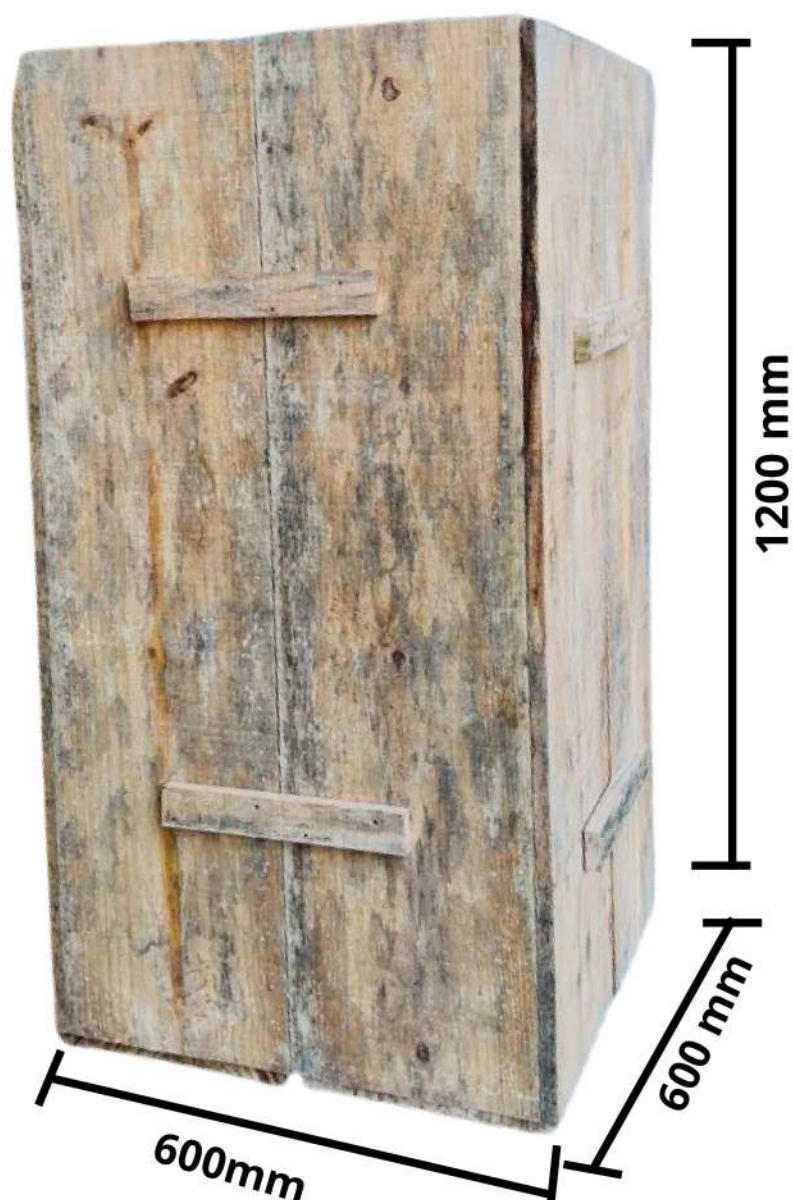


Motoredutor
Unid: 1 peça

6

ENVIO INTERNACIONAL**CUBAGEM**

ATENÇÃO:
OS DADOS A SEGUIR SÃO REFERENTE A UMA UNIDADE



Caixa de Madeira
Dimensões: 1200 x 1200 x 600mm
Peso total: 90kg

7

BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE



**Ensaio
padronizados**



**Redução de
desperdícios**



Mobilidade



**Menor custo de
manutenção**



**Melhor
apresentação
técnica**

Maior
repetibilidade e
confiabilidade
nos resultados.

Melhor
aproveitamento
dos materiais e
aditivos.

Facilidade de
transporte e
atendimento
técnico em
diferentes locais.

Projeto
simplificado e
resistente.

Equipamento
com aparência
industrial
profissional e
excelente
acabamento.



**Ganho de
produtividade**

Redução
do tempo de preparação e
mistura dos materiais.



6 meses contra defeitos de fabricação.

GARANTIA



SUORTE TÉCNICO REMOTO

É INDICADO PARA:



Laboratórios;



Concreteiras;



Cimenteiras;



Universidades;



Centros de pesquisa;



Fabricantes de aditivos;

Nossos principais clientes:



Mais de 35 empresas já utilizam o Misturador AWR 01 em seus processos.

A tecnologia do AWR 01 já é um dos diferenciais competitivos de muitas empresas.

Junte-se aos + de 35 grandes nomes da indústria!

Entre em contato e realize seu orçamento →

