

## AERADORES e MISTURADORES SUBMERSOS

### Descrição do equipamento

Os aeradores submersos da Xcel foram projetados para trabalhar nas mais diversas estações de tratamento de efluentes líquidos industriais ou sanitários. Esses equipamentos são utilizados no processo de tratamento biológico aeróbio, onde o ar atmosférico é injetado em forma de microbolhas nos tanques ou lagoas de aeração, formando uma mistura excelente em todo o seu espaço de aplicação.

Estes modelos de aerador são compostos por:

✓ **Motor:**

Ferro Fundido: alto rendimento, IV pólos, elétrico, trifásico.

✓ **Eixo:**

Aço inoxidável AISI 304.

✓ **Selo mecânico:**

Revestido com Carbetto de Tungstênio.

✓ **Estrutura para fixação de fundo no tanque (Opção 1):**

Aço carbono galvanizado a fogo.

✓ **Estrutura dos flutuadores (Opção 2):**

Aço carbono galvanizado a fogo.

✓ **Flutuadores (Opção 2):**

Plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV) revestido com poliuretano expandido.

### Modelos desta linha

Modelo do aerador	Potencia (CV)	Influencia de Oxigênio
AMSX - 05	5	1,2 a 1,4 kgO <sub>2</sub> /kw h
AMSX - 7,5	7,5	
AMSX - 10	10	
AMSX - 15	15	
AMSX - 20	20	

