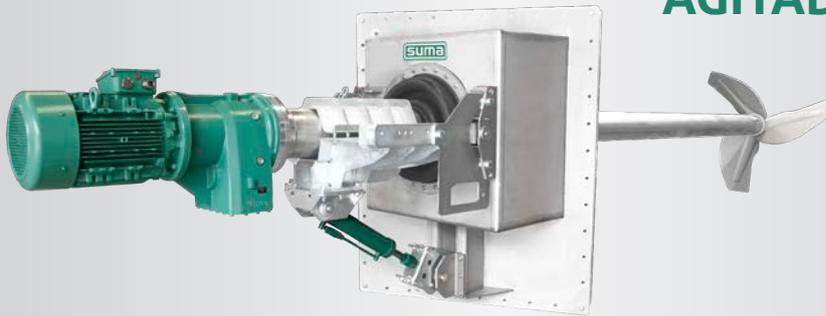


## AGITADOR GIGANTE AMX

**AMX5 185-95**

**AMX6 220-95**



### Aplicação

Teor de matéria seca até 16 %  
 Temperatura do substrato até 70°C  
 Valores de pH entre 6.5 - 8.5

### Dados Técnicos

Comprimento da haste 4.0 / 5.0 / 6.0 m  
 Haste Ø 220 x 8 mm em aço V4A  
 Placa de vedação 25° em V2A, outros ângulos ou material V4A sob pedido  
 Nível de pressão sonora 75 dB(A)  
 Instalação até 6 m abaixo do nível de substrato  
 Sistema de amortecimento com borracha especial no suporte de parede do cilindro e nos suportes articulados  
 Vidro de inspeção de óleo para monitorar a estanqueidade  
 Agitador totalmente fabricado em design modular  
 Proteção POM para minimizar a abrasão  
 Pré-requisito: acionamento do agitador com conversor de frequência

### Motor

Performance IE3-motor: 18.5 / 22 kW  
 Termistores PTC 160°C  
 (proteção contra sobreaquecimento)  
 Ex-Motor  3G Ex nA IIA T3 Gc (ex-zone 2)

### Transmissão Redutora

Engrenagem de dentes helicoidais, baixo nível de ruído  
 Taxa de redução  $i = 18.0$   
 Óleo de vida longa, troca após 12,000 horas de funcionamento

### Rolamento

Cabeçote de rolamento com câmara de óleo  
 2 rolamentos de rolos cônicos para absorver as forças axiais  
 Vedações mecânicas SiC/SiC, independentes do sentido de rotação  
 Mancais intermediários no eixo de acionamento (mancais deslizantes)

### Hélice

Hélice de 3 pás de alta eficiência, balanceada dinamicamente

AMX5	18.5 kW	Hélice XT 1600-25	95 rpm
AMX6	22.0 kW	Hélice XT 1600-30	95 rpm

Padrão em aço inox V2A, opcional em V4A ou aço revestido com polímero

### Faixa de Ajuste

Placa de vedação 1,430 x 1,730 mm opcional 25° fixos para direita ou esquerda, outros ângulos sob pedido  
 Ajuste vertical + 5° / - 30° através de cilindro hidráulico  
 Aberturas do reservatório: (LxH): 1.1 x 1.4 m

### Ex-Zone

Ex-Zone 2 (área externa do tanque)  
 e Ex-Zone 1 (área interna do tanque)  
 Classificação dos componentes mecânicos:  
**CE**  II 2G Ex h IIA T3 Gb

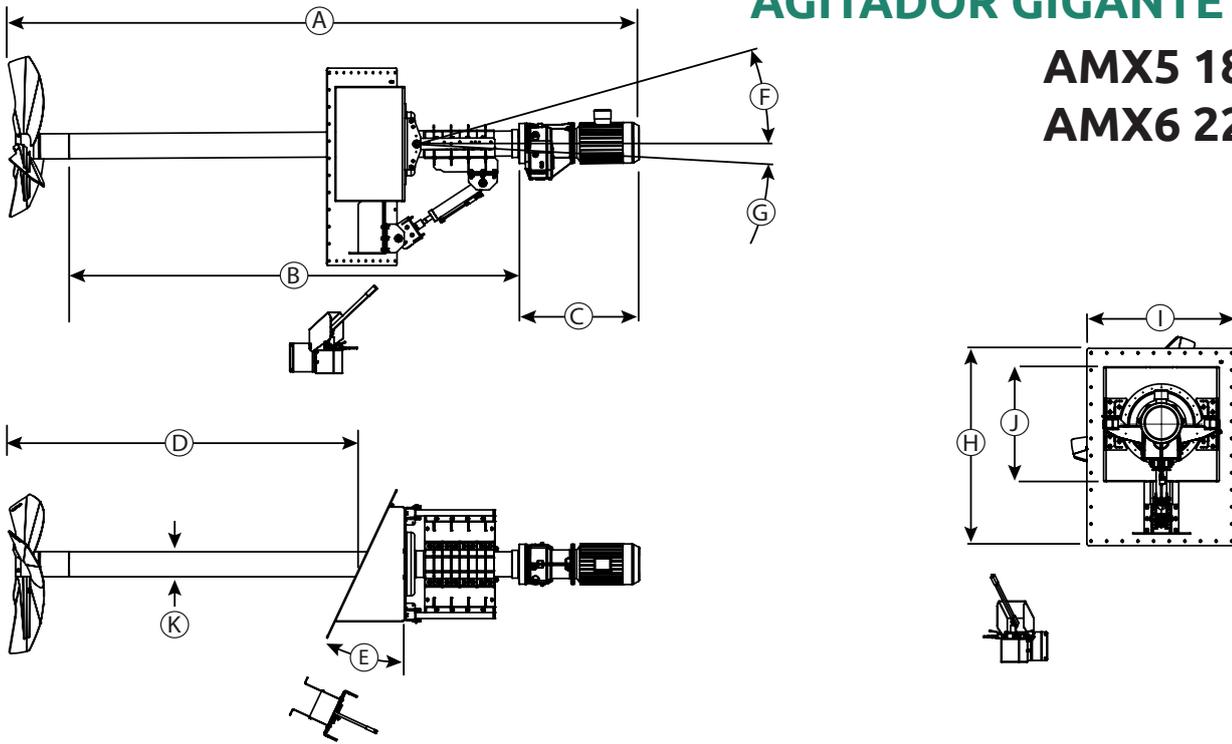
### Interruptor de controle (opcional)

Conversor de frequência  
 Entrega com 4.0 m de cabo de ligação

## AGITADOR GIGANTE AMX

AMX5 185-95

AMX6 220-95



Dimensões											
Tipo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E	F	G	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [∅ in mm]
AMX 5 - 6	5,485	4,000	-	3,080	25°	30°	5°	1,730	1,430	1,100 x 1,100	220
	7,485	6,000	1,020	5,080							

Dados Técnicos											
Tipo	Potência nominal [kW]	Frequência [Hz]	Taxa de redução da transmissão	Velocidade de rotação da hélice [rpm]	Diâmetro da hélice [mm]	Força axial (kN)	Velocidade do fluxo [m/s] *	Taxa de bombeamento de água [m³/min]	Peso aproximado [kg]		
AMX 5	18.5	60	18	95	1,600	9.2	3.9	462	1,800		
AMX 6	22.0	60	18	95	1,600	10.0	3.9	462	1,800		

Sujeito a alterações técnicas

\* medido em água a 1.2m de distância