



**ANDAIME  
MULTIDIRECCIONAL  
MECANFLEX**

**ORGUEL**

# ANDAIME MULTIDIRECIONAL MECANFLEX

Andaime Multidirecional Mecanflex:

- Andaime Multidirecional Mecanflex com encaixe e acoplagem rápida e automática.
- O sistema é constituído de uma pinça com chaveta rápida autobasculante (Mecanflex) que encaixa em uma peça de engate (estribo), travando o sistema.
- A versatilidade e a praticidade do sistema permitem que ele seja montado e desmontado com maior rapidez, economia de mão de obra, simplicidade e segurança.
- O Mecanflex está em conformidade com as normas brasileiras de fabricação e segurança no trabalho.

## UTILIZAÇÃO

O sistema de andaime multidirecional (Mecanflex) permite montagem nos mais diversos formatos e em variados níveis e direções.

Adaptável a diversas aplicações, especialmente manutenção industrial (Indústria Naval, Petroquímica, Oil & Gas e Mineração), construção pesada, edificações, acessos diversos e eventos.

## APLICAÇÃO

### INDÚSTRIAS

ANDAIMES PARA:

- Estaleiros navais
- Parada para manutenção de unidades (química, petroquímica e siderúrgica)
- Construção de reservatórios de armazenagem
- Proteção sob linhas de alta tensão
- Manutenção de centrais elétricas
- Trabalhos de conservação e manutenção

### EVENTOS

ESTRUTURAS PARA EVENTOS

- Torres para iluminação e sonorização
- Palcos
- Arquibancadas
- Passarelas provisórias de acesso
- Paredes de escadas
- Tablados

### CONSTRUÇÃO CIVIL

- Andaimés de fachadas e de serviços
- Torres com escadas
- Passarelas
- Coberturas
- Cimbramentos
- Estruturas diversas para reconstrução

### INFRAESTRUTURA

- Andaimés de acesso e de serviços
- Torres (com escadas) fixas ou com rodízios
- Passarelas provisórias
- Escoramentos diversos

# PEÇAS



POSTE (vertical)	
PRODUTO	CÓDIGO
500	200100005
1000	200100003
1500	200100002
2000	200100001
3000	200100000
270 (com espiga)	200100007
270 (sem espiga)	200100018
500 (sem espiga)	200100006
1000 (sem espiga)	200100004



TRAVESSA (horizontal) DUPLA	
DIMENSÃO (mm)	CÓDIGO
700	200100114
1000	200100115
1500	200100116
2000	200100118
2500	200100119
3000	200100120



DIAGONAL			
Os tamanhos = distância entre ferrolhos. Medidas em milímetros (mm)			
Dimensão	Alt.	Larg.	Código
1970	500	2000	200100200
1170	1000	700	200100201
1350	1000	1000	200100202
1720	1000	1500	200100203
2150	1000	2000	200100204
2600	1000	2500	200100205
3080	1000	3000	200100206
1620	1500	700	200100207
1750	1500	1000	200100208
2060	1500	1500	200100209
2420	1500	2000	200100210
2840	1500	2500	200100211
3420	1500	3000	200100212
2090	2000	700	200100213
2190	2000	1000	200100214
2450	2000	1500	200100215
2760	2000	2000	200100217
3130	2000	2500	200100218
3530	2000	3000	200100219



SAPATAS (bicromatizadas)	
PRODUTO	CÓDIGO
Sapata simples fixa	100305920
Sapata ajustável ø38 mm	100306030



TRAVESSA (horizontal) INTERMEDIÁRIA	
DIMENSÃO (mm)	CÓDIGO
700	200100122
1000	200100123
1500	200100124
2000	200100125
2500	200100126
3000	200100127



ESPIGA	
CÓDIGO	
200100008	



TRAVESSA (horizontal)	
DIMENSÃO (mm)	CÓDIGO
350	200100101
500	200100102
700	200100103
1000	200100104
1500	200100105
2000	200100107
2500	200100108
3000	200100109



TUBOS GALVANIZADOS ø 48,20 mm X 3,0 mm	
DIMENSÃO (mm)	CÓDIGO
500	100309000
1000	100309001
1500	100309200
2000	100309300
2500	100309400
3000	100309500
3500	100309600
4000	100309700
4500	100309800
5000	100309900
5500	100310100
6000	100310200



CONSOLE	
DIMENSÃO (mm)	CÓDIGO
300	200100300
700	200100302
700 com ponta	200100304
500	200100301
1000	200100303



TRAVESSA (horizontal) REFORÇADA	
DIMENSÃO (mm)	CÓDIGO
1500	200100110
2000	200100111
2500	200100112
3000	200100113



TRELIÇA	
DIMENSÃO (mm)	CÓDIGO
500 x 1000	200100344
500 x 2000	200100346
500 x 3000	200100348
1000 x 1000	200100624
1000 x 2000	200100625
1000 x 3000	200100626




ESPIGA PARA TRELIÇA	
CÓDIGO	
	200100355



MATERIAIS PARA ACESSO	
PRODUTO (mm)	CÓDIGO
Poste 1000/ com ligação	200100009
Suporte para poste	200100015
Suporte simples para escada	200100718
Suporte duplo para escada	200100719
Degrau 1000	200100741
Trava de degrau	200100582




ESCADA - SUPORTE ESQUERDO	
DEGRAUS	CÓDIGO
2 degraus	200100710
3 degraus	200100711
4 degraus	200100712
5 degraus	200100713
6 degraus	200100714
7 degraus	200100715
8 degraus	200100716
9 degraus	200100717
10 degraus	200100701



ESCADA - SUPORTE DIREITO	
DEGRAUS	CÓDIGO
2 degraus	200100702
3 degraus	200100703
4 degraus	200100704
5 degraus	200100705
6 degraus	200100706
7 degraus	200100707
8 degraus	200100708
9 degraus	200100709
10 degraus	200100700



RODAPÉ	
COMPRI-MENTO	CÓDIGO
700 mm	200100450
500 mm	200100449
1000 mm	200100451
1500 mm	200100452
2000 mm	200100453
2500 mm	200100454
3000 mm	200100455



PLATAFORMAS	
DIMENSÃO (mm)	CÓDIGO
200 x 700	200100500
200 x 1000	200100501
200 x 1500	200100502
200 x 2000	200100503
200 x 2500	200100504
200 x 3000	200100505
300 x 700	200100506
300 x 1000	200100507
300 x 1500	200100508
300 x 2000	200100509
300 x 2500	200100510
300 x 3000	200100511



PLATAFORMA TRIANGULAR	
DIMENSÃO (mm)	CÓDIGO
1000 x 1000	200100531



PLATAFORMA COM ESCADA	
DIMENSÃO (mm)	CÓDIGO
600 x 1000	200100517
600 x 1500	200100512
600 x 2000	200100513
600 x 2500	200100515
600 x 3000	200100516



ALÇAPÃO SEM ESCADA	
DIMENSÃO (mm)	CÓDIGO
600 x 1000	200100561



ESCADA PARA ALÇAPÃO	
CÓDIGO	
	200100551



PASSADOR S 25	
CÓDIGO	
	200100585



VIGA	
DIMENSÃO (mm)	CÓDIGO
4000	200100350
5000	200100351
6000	200100352



SUPORTE DA TRAVESSA	
PESO	CÓDIGO
0,75 kg	200100140



ABRAÇADEIRA (revenida)	
Ø 48,20 mm	
PRODUTO	CÓDIGO
Fixa para tubo equipado	100309004
Giratória para tubo equipado	100309002



FORCADO (bicromatizado)	
PRODUTO	CÓDIGO
Simples (bicromatado)	100304120
Duplo (bicromatado)	100304220



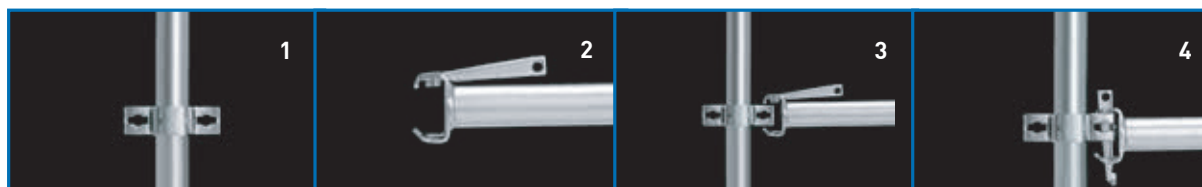
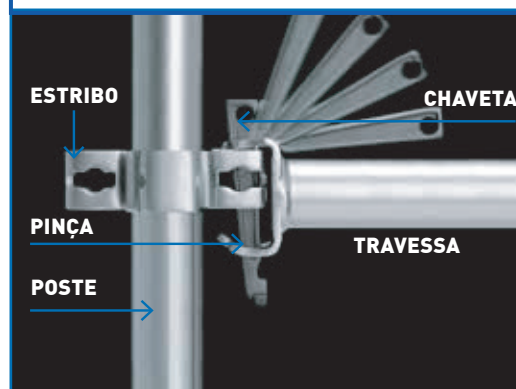
ESCADA DE ACESSO	
PRODUTO	CÓDIGO
Ø 48 mm com 2 m	100309023

## SISTEMA MULTIDIRECIONAL DE VÁRIOS NÍVEIS

### ENCAIXE DA TRAVESSA

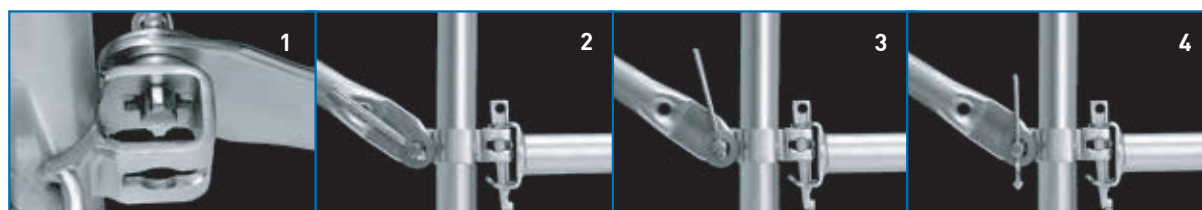
Encaixe e trava rápida da travessa através de chaveta cônica autobasculante, que impossibilita seu destravamento (desengate) por possuir em sua base um contrapeso.

Encaixe e trava rápida autobasculante da travessa

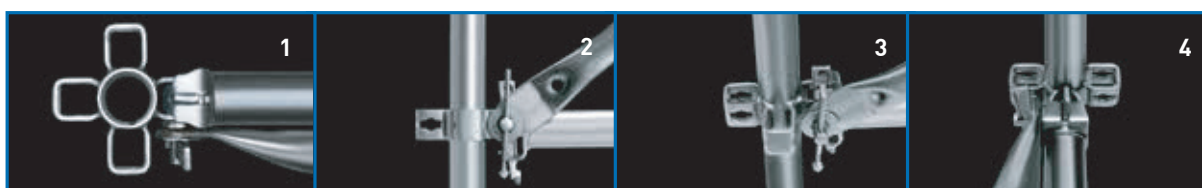


### ENCAIXE DA DIAGONAL

Distribuição de carga e estabilidade.



Acoplamento da diagonal no mesmo estribo da travessa (mesmo nó), o que possibilita maior segurança e estabilidade na distribuição da carga.

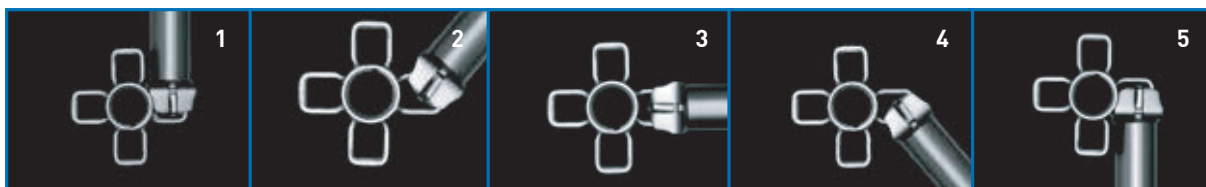
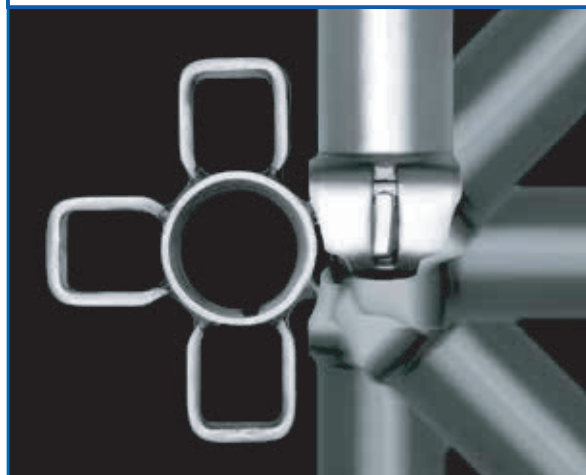


## VERSATILIDADE

O sistema de encaixe da trava no estribo possui design que possibilita a rotação de 0° a 180° em um único ponto, dando liberdade de direcionamento.

Essa flexibilidade, associada à eficiência dos seus acessórios (alçapão com escada incorporada ao sistema, consoles e plataformas suspensas e em balanço fixadas à estrutura), garante, simultaneamente, estabilidade, segurança, agilidade e acessibilidade às obras industriais e civis.

### Distribuição de carga e estabilidade



## VANTAGENS EXCLUSIVAS DO SISTEMA MECANFLEX

- Montagem três vezes mais rápida
- Menor número de peças
- Perfeita acomodação das peças, reduzindo área de armazenagem
- Trava automática das peças
- Economia de mão de obra
- Piso antiderrapante com encaixe rápido e sistema de travamento, especial para plataformas de trabalho
- Piso, guarda-corpo e rodapé de encaixe (sem abraçadeira ou luva)

- Acesso a quaisquer níveis, por meio de escadas verticais (externas ou por meio de escadas internas via alçapão)
- Conformidade com as Normas Brasileiras - NBR-6494 da ABNT e NR18, EN 128 (europeia) e DIN 4420 (alemã)
- Montagens suspensas, montagens em balanço
- Equipamento galvanizado
- Maior estabilidade
- Montagens em áreas com interferências
- Vence desafios geométricos (geometria irregular) e interferências
- Montagens cilíndricas e esféricas

Conheça melhor a Orguel



[www.grupoorguel.com.br](http://www.grupoorguel.com.br)  
0800 200 0001

**ORGUEL**