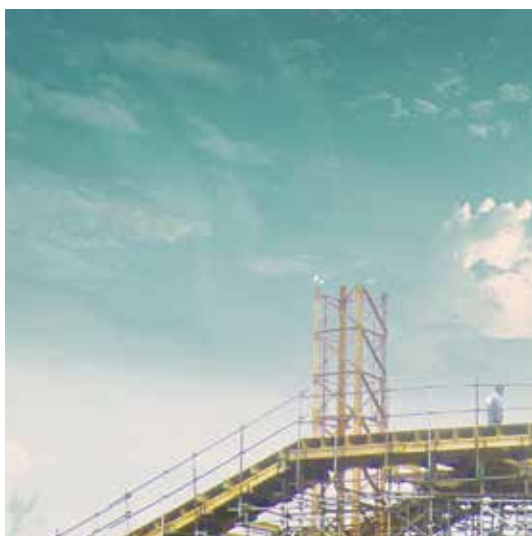


ESCORAMENTO



SISTEMA DE
ESCORAMENTO METÁLICO
PARA LAJES E VIGAS.



 Grupo Orguel

ORGUEL® **LOGGUEL**® **mecan**®



ESCORAMENTO MECAN

Pela facilidade de montagem e versatilidade, o escoramento metálico Mekan permite montagens rápidas e seguras, proporcionando alta produtividade em sua obra.

O sistema é leve e de alta capacidade de carga. As sapatas e forçados possuem ajustes milimétricos na altura, possibilitando alinhamento vertical e prumo adequados. As vigas de aço com alma de madeira proporcionam melhor fixação das fôrmas. As vigas de madeira H 20 e as vigas de alumínio ALU 14 são leves, o que gera alto rendimento na montagem do escoramento horizontal.



COMPONENTES DA TORRE

O sistema composto por painéis e diagonais, que formam as torres do escoramento, é leve e de alta capacidade de carga.



PAINÉIS	
LARGURA	ALTURA
1.000 mm	1.000 mm
	1.250 mm
	1.500 mm
1.540 mm	1.000 mm
	1.250 mm
	1.500 mm



DIAGONAL EM X (DX)	
MODELO	DIMENSÃO
1	1.200 mm
2	1.410 mm
3	1.680 mm
4	1.840 mm
5	2.150 mm
6	2.280 mm



DIAGONAL EM X - DOIS FUROS		
MODELO	DIMENSÃO	
	MENOR COMPRIMENTO	MAIOR COMPRIMENTO
1	1.200 mm	1.410 mm
2	1.680 mm	1.840 mm
3	2.150 mm	2.280 mm



DIAGONAL TUBULAR (DT)	
MODELO	DIMENSÃO - A
1	1.415 mm
2	1.840 mm
3	2.180 mm
4	2.280 mm
5	2.540 mm



DIMENSÕES DAS TORRES (medidas em milímetros)				
PAINÉIS		COMPRIMENTO DAS TORRES	UTILIZAR DIAGONAL DX	UTILIZAR DIAGONAL DT
Largura	Altura			
1.000	1.000	1.000	1.200	1.415
		1.550	1.680	1.840
		2.050	2.150	2.280
1.540	1.000	1.000	1.200	1.840
		1.550	1.680	2.180
		2.050	2.150	2.540
1.000	1.250	1.000	1.200	1.415
		1.550	1.680	1.840
		2.050	2.150	2.280
1.540	1.250	1.000	1.200	1.840
		1.550	1.680	2.180
		2.050	2.150	2.540
1.000	1.500	1.000	1.410	1.415
		1.550	1.840	1.840
		2.050	2.280	2.280
1.540	1.500	1.000	1.410	1.840
		1.550	1.840	2.180
		2.050	2.280	2.540

ACESSÓRIOS PARA O ESCORAMENTO



SAPATAS SIMPLES	
DIMENSÕES	
COMPRIMENTO	110 mm
LARGURA	110 mm



FORCADO PARA VIGAS METÁLICAS	
Forcado fixo simples	
DIMENSÕES	
ALTURA	65 mm
ABERTURA	85 mm



FORCADO PARA VIGAS DE MADEIRA H 20	
Forcado fixo	
DIMENSÕES	
ALTURA	180 mm
ABERTURA	170 mm



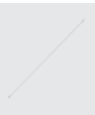
SAPATA AJUSTÁVEL	
DIMENSÕES	
REGULAGEM	300 mm



FORCADO PARA VIGAS DE MADEIRA H 20	
Forcado ajustável duplo	
DIMENSÕES	
REGULAGEM DE AJUSTE	300 mm
ALTURA FORCADO	180 mm
ABERTURA	170 mm



FORCADO FIXO DUPLO	
DIMENSÕES	
ALTURA	70 mm
ABERTURA	205 mm



BARRA DE LIGAÇÃO	
MODELO	DIMENSÕES
1	300 mm
2	500 mm



FORCADO DE AJUSTE SIMPLES	
DIMENSÕES	
REGULAGEM DE AJUSTE	300 mm
ALTURA FORCADO	80 mm
ABERTURA	120 mm



CONSOLE (MÃO FRANCESA)	
DIMENSÕES	
ALTURA BASE	540 mm
COMPRIMENTO	710 mm
ALTURA	250 mm



FORCADO DE AJUSTE DUPLO	
DIMENSÕES	
REGULAGEM DE AJUSTE	300 mm
ALTURA FORCADO	70 mm
ABERTURA	205 mm



TUBOS DE AMARRAÇÃO Ø 42,20	
COMPRIMENTO	
500 mm	2.750 mm
750 mm	3.000 mm
1.000 mm	3.500 mm
1.500 mm	4.000 mm
1.750 mm	4.500 mm
2.000 mm	4.750 mm
2.250 mm	5.000 mm
2.500 mm	5.500 mm
	6.000 mm



SUPORTE PARA FORCADO		
DIMENSÕES		
1	ALTURA	250 mm
2	ALTURA	500 mm

TRAVAMENTO DE PILARES E VIGAS



Haste de rosca rápida (tirante)

Dimensões	
COMPRIMENTO	DIÂMETRO (ø)
650 mm	5/8"
1.000 mm	5/8"
1.500 mm	5/8"



Aprumador de pilar

Dimensões	
COMPRIMENTO	
	2.700 mm

VIGAS DE MADEIRA

VIGAS DE AÇO



H 20: utilizada em escoramento de lajes e vigas

VM 50: exclusiva para travamento de pilares



Dimensões VM 50	
ALTURA	COMPRIMENTO
50 mm	650 mm
50 mm	1.000 mm
50 mm	1.550 mm
50 mm	2.050 mm
50 mm	2.550 mm
50 mm	3.100 mm
50 mm	3.600 mm
50 mm	4.100 mm

Dimensões H 20	
ALTURA	COMPRIMENTO
200 mm	1.000 mm
200 mm	1.800 mm
200 mm	2.050 mm
200 mm	2.450 mm
200 mm	2.550 mm
200 mm	2.900 mm
200 mm	3.300 mm
200 mm	3.600 mm
200 mm	3.900 mm
200 mm	4.500 mm
200 mm	4.800 mm
200 mm	4.900 mm

VM 80 e VM 130: utilizadas para travamento de pilares, escoramento de lajes e vigas



Dimensões VM 80	
ALTURA	COMPRIMENTO
80 mm	1.000 mm
80 mm	1.550 mm
80 mm	2.050 mm
80 mm	2.550 mm
80 mm	3.100 mm
80 mm	3.600 mm
80 mm	4.100 mm



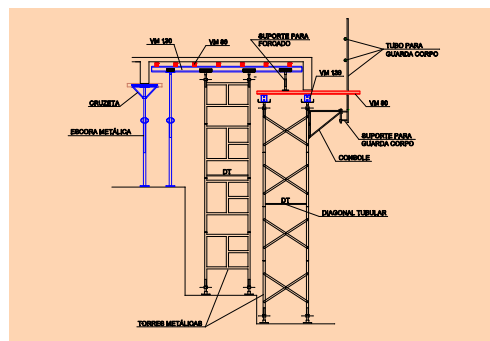
Dimensões VM 130	
ALTURA	COMPRIMENTO
130 mm	1.550 mm
130 mm	2.050 mm
130 mm	2.550 mm
130 mm	3.100 mm
130 mm	3.600 mm
130 mm	4.100 mm

VIGAS DE ALUMÍNIO

VIGAS DE ALUMÍNIO - ALU 14	
COMPRIMENTO	PESO (KG)
1.500 MM	5,0
2.000 MM	7,64
2.500 MM	9,55
3.000 MM	11,46
3.500 MM	13,37
4.000 MM	15,28
6.000 MM	22,92

CARGAS	
Torre metálica	2 tf/poste
Viga metálica – VM 80	M= 0.212 tf x m
Viga metálica – VM 130	M= 0.516 tf x m
Viga de madeira – H 20	M= 0.500 tf x m
Plataforma de trabalho	150 kgf/m ²

Exemplo de montagem



ESCORAS METÁLICAS

Atinge alturas entre 2 e 4,5 m.

A Mekan possui quatro modelos de escoras metálicas de alta capacidade de carga. As escoras são equipamentos leves, que atingem alturas que variam de 2,00 m a 4,50 m, de fácil manuseio, estocagem e montagem. Sua versatilidade proporciona alta produtividade. O sistema de escoramento pode ser usado em lajes convencionais, planas, nervuradas, treliçadas e em vigas.



ESCORA METÁLICA – ABERTURA ENTRE 2,00 E 3,10 M (JÚNIOR) – SOMENTE VENDA

Abertura (m)	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10
Carga (kgf)	2.000	1.900	1.800	1.700	1.550	1.425	1.300	1.225	1.150	1.100	1.050	1.000

Flauta = tubos ø externo de 42,20 mm.

Capa = tubos ø externo de 50,80 mm.



ESCORA METÁLICA – ABERTURA ENTRE 2,00 E 3,10 M

Abertura (m)	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10
Carga (kgf)	3.200	2.850	2.650	2.550	2.400	2.250	2.100	1.900	1.800	1.650	1.550	1.500

Flauta = tubos ø externo de 42,20 mm.

Capa = tubos ø externo de 50,80 mm.



ESCORA METÁLICA – ABERTURA ENTRE 2,10 E 3,60 M

Abertura (m)	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60
Carga (kgf)	2.400	2.250	2.100	2.000	1.900	1.800	1.725	1.625	1.550	1.450	1.375	1.300

Flauta = tubos ø externo de 42,20 mm.

Capa = tubos ø externo de 50,80 mm.



ESCORA METÁLICA – ABERTURA ENTRE 3,00 E 4,50 M

Abertura (m)	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80	3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50
Carga (kgf)	2.100	2.000	1.900	1.800	1.700	1.650	1.550	1.500	1.400	1.350	1.250	1.150	1.050	950	850	750

Flauta = tubos ø externo de 50,80 mm.

Capa = tubos ø externo de 60,30 mm.

ACESSÓRIOS EXCLUSIVOS PARA ESCORAS



TRIPÉ

ALTURA

ALTURA

900 mm

SAPATA ARTICULÁVEL

CRUZETA

SISTEMA DE ESCORAMENTO PARA LAJES NERVURADAS MECANER

O Mecaner é um sistema integrado de escoramento e reescoramento com desforma rápida, aplicado em lajes nervuradas que utilizam fôrmas pré-moldadas de prolipropileno. Esse sistema permite a liberação das fôrmas sem a retirada das escoras, obtendo-se um excelente ganho no tempo de desmontagem e reescoramento, proporcionando uma solução simples e inteligente para os trabalhos de cimbramentos metálicos.



MEDIDAS DAS RÉGUAS

COMPRIMENTO	LARGURA		ALTURA
	M 30	M 75	
RÉGUAS 834			
834 mm	30 mm	75 mm	25 mm
RÉGUAS 834 (com encaixe simples)			
834 mm	30 mm	75 mm	25 mm
RÉGUAS 834 (com encaixe duplo)			
834 mm	30 mm	75 mm	25 mm
RÉGUAS 1.668			
1.668 mm	30 mm	75 mm	25 mm
RÉGUAS 1.668 (com encaixe simples)			
1.668 mm	30 mm	75 mm	25 mm
RÉGUAS 1.668 (com encaixe duplo)			
1.668 mm	30 mm	75 mm	25 mm



CABEÇAL DE ESPERA PARA RÉGUAS DE 75 mm

DIMENSÕES

COMPRIMENTO	LARGURA
130 mm	75 mm



CABEÇAL DE ESPERA PARA RÉGUAS DE 30 mm

DIMENSÕES

COMPRIMENTO	LARGURA
130 mm	30 mm