

TABLAS DE
VALORES DE CARGA

**PUNTALES TELESCÓPICOS
Y VIGAS H20**

MICELI



MICELI

MODELO S

REFERENCIA DE UNIDAD DE MEDIDA EUROPEA:

1kN = 102Kg



ORIGEN: Italia

COEFICIENTE DE SEGURIDAD:

1,65

EXTENSION cm	IT 160 / 290 kN	IT 200 / 360 kN	IT 250 / 450 kN
550			
540			
530			
520			
510			
500			
490			
480			
470			
460			
450			12,8
440			13,8
430			14,7
420			15,8
410			17,0
400			18,4
390			20,0
380			20,0
370			20,0
360		14,3	20,0
350		14,3	20,0
340		14,3	20,0
330		14,3	20,0
320		14,3	20,0
310		14,3	20,0
300		14,3	20,0
290	18,1	14,3	20,0
280	19,1	14,3	20,0
270	20,0	14,3	20,0
260	20,0	14,3	20,0
250	20,0	14,3	20,0
240	20,0	14,3	
230	20,0	14,3	
220	20,0	14,3	
210	20,0	14,3	
200	20,0	14,3	
190	20,0		
180	20,0		
170	20,0		
160	20,0		

MICELI

MODELO SL

REFERENCIA DE UNIDAD DE MEDIDA EUROPEA:

1kN = 102Kg



ORIGEN: Italia

COEFICIENTE DE SEGURIDAD:

1,65

EXTENSION	IT 160 / 290	IT 200 / 360	IT 250 / 450
cm	kN	kN	kN
550			
540			
530			
520			
510			
500			
490			
480			
470			
460			
450			7,3
440			8,1
430			8,9
420			9,8
410			10,9
400			12,1
390			12,6
380			12,6
370			12,6
360		7,6	12,6
350		8,4	12,6
340		9,5	12,6
330		10,3	12,6
320		10,3	12,6
310		10,3	12,6
300		10,3	12,6
290	10,3	10,3	12,6
280	10,3	10,3	12,6
270	10,3	10,3	12,6
260	10,3	10,3	12,6
250	10,3	10,3	12,6
240	10,3	10,3	
230	10,3	10,3	
220	10,3	10,3	
210	10,3	10,3	
200	10,3	10,3	
190	10,3		
180	10,3		
170	10,3		
160	10,3		

MICELI

MODELO M PUSH-PULL

REFERENCIA DE UNIDAD DE MEDIDA EUROPEA:

1kN = 102Kg



ORIGEN: Italia

COEFICIENTE DE SEGURIDAD:

1,65

EXTENSION	IT 160 / 290
cm	kN
550	
540	
530	
520	
510	
500	
490	
480	
470	
460	
450	
440	
430	
420	
410	
400	
390	
380	
370	
360	7,4
350	8,0
340	8,7
330	9,5
320	10,3
310	11,2
300	12,2
290	13,2
280	14,3
270	15,4
260	16,4
250	17,4
240	18,4
230	19,3
220	20,2
210	21,1
200	
190	
180	
170	
160	

MODELO ITAL

MICELI

REFERENCIA DE UNIDAD DE MEDIDA
EUROPEA:

1kN = 102Kg



EXTENSION	160/290	200/350
350		8,14
340		8,14
330		10,91
320		11,82
310		12,12
300		13,03
290	13,20	13,94
280	13,72	14,85
270	14,28	15,62
260	15,62	15,62
250	15,62	15,62
240	15,62	15,62
230	15,62	15,62
220	15,62	15,62
210	15,62	15,62
200	15,62	15,62
190	15,62	
180	15,62	
170	15,62	
160	15,62	

ORIGEN: China

COEFICIENTE DE SEGURIDAD:

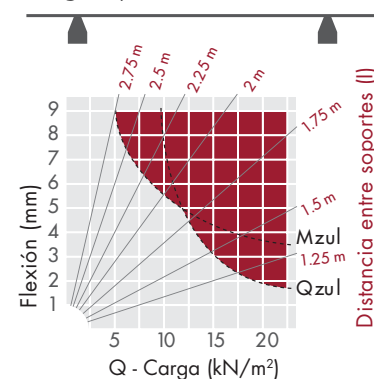
2,00

VIGAS H20

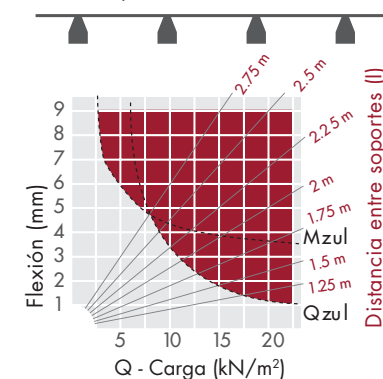
Suelo espesor (cm)	Carga total (kN/m) ²	Anchura de soporte max. admisible del travesaño (m) = distancia seleccionada entre			
		Distancia entre travesaños (m)			
		0.50	0.625	0.667	0.75
10	4.38	3.70	3.43	3.35	3.22
12	4.91	3.50	3.24	3.17	3.05
14	5.43	3.32	3.09	3.02	2.91
16	5.95	3.19	2.96	2.90	2.79
18	6.48	3.07	2.85	2.79	2.69
20	7.00	2.97	2.76	2.70	2.60
22	7.53	2.88	2.68	2.62	2.52
24	8.05	2.81	2.61	2.55	2.45
26	8.57	2.74	2.54	2.49	2.39
28	9.10	2.67	2.48	2.43	2.34
30	9.68	2.61	2.43	2.38	2.29
35	11.25	2.49	2.31	2.26	2.18
40	12.83	2.38	2.21	2.17	2.07
45	14.40	2.29	2.13	2.07	1.94
50	15.97	2.22	2.03	1.96	1.84
55	17.54	2.15	1.93	1.87	1.69
60	19.11	2.07	1.85	1.75	1.56
65	20.68	1.98	1.72	1.62	1.44
70	22.26	1.91	1.60	1.50	1.34
75	23.83	1.85	1.52	1.41	1.25
80	25.40	1.76	1.41	1.32	1.17
85	26.97	1.65	1.32	1.24	1.11
90	28.54	1.56	1.25	1.17	1.05
95	30.11	1.48	1.19	1.11	0.99
100	31.69	1.41	1.13	1.06	0.94

Flexión que se produce en las vigas de encofrado que se cargan con una fuerza particular, a diferentes intervalos espaciales de apoyo.

Singles pan beam



Multis pan beam



Ejemplo de cálculo:

Espesor de suelo: 20cm, distancia entre travesaños: 0,75m; estamos buscando la distancia entre las vigas principales y los soportes. La distancia admisible entre las vigas principales de acuerdo con la tabla es de 2,60m.

Advertencia: Los soportes y cálculos correspondientes deben ser revisados por personal idóneo para garantizar que la fuerza de carga sea la adecuada.

