

# TABLA DE CARGAS DE REJILLAS MANUAL

Válida para mallas 33x33

Portante	Distancia en mm. entre apoyos																		
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
20x2	U	3420	2095	1717	1188	870	664	431	375	305									
	fu			1,7	2,5	3,4	4,5	6											
	C			140	112	93	80	62											
	fc			1,86	2,57	3,4	4,35	5,53											
20x3	U			2575	1782	1305	995	784	633	427									
	fu			1,75	2,52	3,43	4,48	5,67	7	8,13									
	C			210	168	140	120	105	93	82									
	fc			1,86	2,57	3,4	4,35	5,42	6,61	9,1									
25x2	U	6455	3725	2885	1995	1465	1115	885	715	585	495	415	335	315	275				
	fu			1,4	2	2,7	3,5	4,5	5,5	6,6	8	9,2	10	12,4	14,1				
	C	455	375	295	235	195	175	165	140	120	105	95	80	75	65				
	fc			0,6	1,5	2,3	2,8	3,8	5	6	6,9	7,9	8,8	9,6	10,8	11,5			
25x3	U	11195	6275	4325	2995	2195	1685	1185	1075	885	745	635	495	475	415	365	325	265	205
	fu			1,4	2	2,7	3,5	4	5,5	6,7	8	9,4	10	12,4	14	15,8	17,7	19,6	22,8
	C	635	545	455	355	295	255	215	205	175	155	145	135	125	115	105			
	fc			1,5	2,3	2,8	3,7	4,4	5,8	6,6	7,7	9,2	10,8	12,8	13,8	15,2			
30x2	U	9975	5495	4155	2885	2115	1615	1275	1035	855	715	605	520	435	395	355			
	fu			1,2	1,7	2,3	2,9	3,7	4,6	5,6	6,6	7,7	8,9	9,9	11,6	13,3			
	C	615	455	375	295	245	215	185	165	145	135	125	115	105	95	90	85		
	fc			1,1	1,7	2	2,7	3,3	4,1	4,8	5,9	6,9	8	9	10	11,4	12,8		
30x3	U	15115	9155	6235	4335	3175	2435	1795	1345	1285	1075	915	785	625	595	535	475	425	385
	fu			1,2	1,7	2,3	3	3,5	4	5,6	6,6	7,7	9	9,4	11,6	13,3	14,9	16,6	18,4
	C	735	685	645	515	435	365	315	245	240	230	215	195	175	165	155	145	135	125
	fc			1,2	1,9	2,4	3	3,7	4	5,2	6,5	7,8	8,9	9,8	11,3	12,8	14,2	15,6	16,9
35x2	U	13795	7915	5615	3955	2895	2215	1745	1455	1175	975	825	715	655	605	525			
	fu			1,1	1,5	1,8	2,5	3,1	3,8	4,7	5,6	6,3	7,4	9,2	10,5	12,2			
	C	915	765	575	485	395	325	285	255	215	195	175	155	145	135	125	115		
	fc			1	1,3	1,8	2,5	3	3,8	4,6	5,5	6,5	7,6	8,4	9	11	11,5		
35x3	U	21075	12455	8475	6005	4515	3675	2955	2095	1775	1415	1215	1075	915	805	715	675	585	505
	fu			1,1	1,5	1,8	2,5	3,1	3,8	4,7	5,6	6,3	7,5	9	10,5	12	13,8	15,2	16,8
	C	1285	985	855	715	625	565	495	415	335	275	235	215	195	185	175	155	145	135
	fc			1,1	1,5	2	2,6	3,3	3,6	4,5	5,5	6	6,8	7,6	8,8	10	12,2	13,5	14,5
40x2	U	17905	10475	7395	5135	3765	2885	2275	1845	1515	1275	1085	935	815	715	635	565	505	455
	fu			0,9	1,2	1,7	2,2	2,8	3,5	4,2	5	5,8	6,8	7,8	8,8	10	11,2	12,4	13,8
	C	1255	975	765	605	505	435	375	335	305	275	255	235	215	195	185	175	155	145
	fc			1	1,4	1,7	2,3	2,8	3,5	4,2	4,9	5,8	6,7	7,6	8,4	9,6	10,8	11,5	12,5
40x3	U	25935	14815	11105	7705	5655	4335	3415	2765	2285	1915	1635	1405	1225	1075	895	755	715	685
	fu			0,9	1,2	1,7	2,2	2,8	3,5	4,2	5	5,8	6,8	7,8	8,8	9,4	9,9	11,7	13,8
	C	1975	1635	1145	915	765	655	565	465	385	315	295	285	275	255	235	225	205	195
	fc			1	1,4	1,8	2,3	2,8	3,2	3,5	3,8	4,5	5,8	6,6	7,4	8,2	9	9,8	10,8
40x4	U	36395	20455	14795	10275	7545	5775	4555	3660	2840	2525	2185	1880	1635	1440	1210	1000	955	915
	fu			0,9	1,2	1,7	2,2	2,8	3,4	3,9	4,9	5,9	6,8	7,8	8,9	9,5	9,9	11,7	13,8
	C	3085	2135	1530	1225	1015	875	725	585	465	395	335	315	105	300	295	275	265	255
	fc			1	1,4	1,7	2,3	2,7	3	3,2	3,5	3,8	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,8
40x5	U	43115	25855	18495	12845	9435	7225	5695	4615	3555	3410	2715	2345	2055	1810	1435	1255	1235	1135
	fu			0,9	1,2	1,7	2,2	2,8	3,5	3,9	5,3	5,8	6,8	7,8	8,9	9	9,9	12,1	13,6
	C	3915	2835	1915	1530	1275	1095	915	735	605	535	525	495	465	425	395	370	340	325
	fc			1	1,4	1,6	2,2	2,6	2,9	3	3,4	3,8	5,6	6,5	7,3	8,1	9	9,9	10,8
50x4	U			25590	17771	13056	9996	7898	6397	5287	4443	3785	3264	2843	2499	2214	1975	1772	
	fu			0,8	1,1	1,6	2,0	2,6	3,2	3,8	4,6	5,4	6,2	7,1	8,1	9,2	10,3	11,5	
	C			2055	1644	1370	1174	1027	914	840	745	685	632	587	548	514	483	457	
	fc			0,8	1,1	1,5	1,9	2,3	2,8	3,4	4,0	4,6	5,4	6,1	6,9	7,8	8,7	9,7	
60x5	U	107815	62125	41645	28915	21245	16265	12845	10415	8595	7215	5680	4575	4450	4055	3590	3205	2875	2595
	fu			0,6	0,8	1,1	1,5	1,9	2,3	2,8	3,3	3,6	3,9	5	5,9	6,7	7,5	8,3	9,2
	C			4315	3455	2875	2465	2155	1915	1725	1575	1345	1195	1165	1155	1135	1095	1045	995
	fc			0,6	1	1,2	1,5	1,9	2,3	2,8	3,3	3,6	4	4,8	5,8	6,8	7,8	8,8	9,8

U: Cargas uniformemente repartida

fu: Flecha provocada por una carga U en mm.

C: Cargas concentradas en una superficie 200x200

fc: Flecha provocada por una carga C en mm.



**Aconsejable paso de peatones**  
**Paso turismos**  
**450Kg/rueda**

Proceso de encastrado de la pletina separadora:

