

輕量H型鋼與其他型鋼 單樑最大荷重比較表

Maximum Loads of Lightweight Welded Steel H-Beam Compared with Other Structural Steel

基本資料 Basic Information			參考資料 Reference Information																					
種類 Category	尺寸 Size	單位重量 Unit Weight	單樑最大荷重 Maximum Loads																					
		W (kg/m)	L (kg/m)																					
			2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	
輕量C型鋼	LC	150 × 65 × 20 × 2.6	6.18	1,181	756	525	386	295	233	189	156	131	112	96	84	74	65	58	52	47	43	39	36	33
熱軋H型鋼	RH	100 × 50 × 5 × 7	9.30	1,200	768	533	392	300	237	192	159	133	114	98	85	75	66	59	53	48	44	40	36	33
熱軋槽鐵	C	100 × 50 × 5 × 7.5	9.36	1,203	770	535	393	301	238	193	159	134	114	98	86	75	67	59	53	48	44	40	36	33
輕量H型鋼	LH	125 × 60 × 3.2 × 4.5	7.15	1,217	779	541	397	304	240	195	161	135	115	99	87	76	67	60	54	49	44	40	37	34
輕量H型鋼	LH	150 × 65 × 3.2 × 4.5	8.13	1,640	1,050	729	536	410	324	262	217	182	155	134	117	103	91	81	73	66	60	54	50	46
I型鋼(工字鐵)	I	100 × 75 × 5 × 8	12.90	1,808	1,157	804	590	452	357	289	239	201	171	148	129	113	100	89	80	72	66	60	55	50
★ 輕量H型鋼	LH	150 × 75 × 3.2 × 4.5	8.84	1,844	1,180	819	602	461	364	295	244	205	175	151	131	115	102	91	82	74	67	61	56	51
輕量C型鋼	LC	150 × 75 × 20 × 4	9.85	1,898	1,214	843	620	474	375	304	251	211	180	155	135	119	105	94	84	76	69	63	57	53
熱軋H型鋼	RH	125 × 60 × 6 × 8	13.20	2,115	1,354	940	691	529	418	338	280	235	200	173	150	132	117	104	94	85	77	70	64	59
熱軋槽鐵	C	125 × 65 × 6 × 8	13.40	2,176	1,393	967	711	544	430	348	288	242	206	178	155	136	120	107	96	87	79	72	66	60
★ 輕量H型鋼	LH	150 × 75 × 3.2 × 6	10.53	2,291	1,466	1,018	748	573	453	367	303	255	217	187	163	143	127	113	102	92	83	76	69	64
熱軋槽鐵	C	125 × 65 × 6 × 8	13.40	2,176	1,393	967	711	544	430	348	288	242	206	178	155	136	120	107	96	87	79	72	66	60
★ 輕量H型鋼	LH	150 × 75 × 3.2 × 6	10.53	2,291	1,466	1,018	748	573	453	367	303	255	217	187	163	143	127	113	102	92	83	76	69	64
熱軋H型鋼	RH	150 × 75 × 5 × 7	14.00	2,842	1,819	1,263	928	710	561	455	376	316	269	232	202	178	157	140	126	114	103	94	86	79
輕量H型鋼	LH	150 × 100 × 3.2 × 6	12.89	2,955	1,891	1,313	965	739	584	473	391	328	280	241	210	185	164	146	131	118	107	98	89	82
輕量C型鋼	LC	200 × 75 × 20 × 4.5	12.70	3,082	1,972	1,370	1,006	770	609	493	407	342	292	252	219	193	171	152	137	123	112	102	93	86
★ 輕量H型鋼	LH	200 × 100 × 3.2 × 4.5	11.86	3,347	2,142	1,488	1,093	837	661	536	443	372	317	273	238	209	185	165	148	134	121	111	101	93
輕量C型鋼	LC	200 × 75 × 20 × 5	14.00	3,360	2,150	1,493	1,097	840	664	538	444	373	318	274	239	210	186	166	149	134	122	111	102	93
I型鋼(工字鐵)	I	150 × 75 × 5.5 × 9	17.10	3,488	2,232	1,550	1,139	872	689	558	461	388	330	285	248	218	193	172	155	140	127	115	105	97
熱軋H型鋼	RH	200 × 100 × 5.5 × 8	21.30	5,888	3,768	2,617	1,923	1,472	1,163	942	779	654	557	481	419	368	326	291	261	236	214	195	178	164
● 輕量H型鋼	LH	250 × 150 × 3.2 × 4.5	16.65	6,163	3,945	2,739	2,013	1,541	1,217	986	815	685	584	503	438	385	341	304	273	247	224	204	186	171
★ 輕量H型鋼	LH	250 × 125 × 3.2 × 6	17.75	6,637	4,248	2,950	2,167	1,659	1,311	1,062	878	737	628	542	472	415	367	328	294	265	241	219	201	184
I型鋼(工字鐵)	I	200 × 100 × 7 × 10	26.00	6,976	4,465	3,100	2,278	1,744	1,378	1,116	922	775	660	569	496	436	386	344	309	279	253	231	211	194
★ 輕量H型鋼	LH	250 × 125 × 4.5 × 6	20.18	7,011	4,487	3,116	2,289	1,753	1,385	1,122	927	779	664	572	499	438	388	346	311	280	254	232	212	195
熱軋槽鐵	C	200 × 90 × 8 × 13.5	30.30	7,968	5,100	3,541	2,602	1,992	1,574	1,275	1,054	885	754	650	567	498	441	393	353	319	289	263	241	221
★● 輕量H型鋼	LH	300 × 150 × 4.5 × 6	24.30	10,210	6,534	4,538	3,334	2,553	2,017	1,634	1,350	1,134	967	833	726	638	565	504	453	408	370	338	309	284
熱軋H型鋼	RH	250 × 125 × 6 × 9	29.60	10,368	6,636	4,608	3,385	2,592	2,048	1,659	1,371	1,152	982	846	737	648	574	512	460	415	376	343	314	288
熱軋槽鐵	C	250 × 90 × 9 × 13	34.60	10,720	6,861	4,764	3,500	2,680	2,118	1,715	1,418	1,191	1,015	875	762	670	593	529	475	429	389	354	324	298
I型鋼(工字鐵)	I	250 × 125 × 7.5 × 12.5	38.30	13,280	8,499	5,902	4,336	3,320	2,623	2,125	1,756	1,476	1,257	1,084	944	830	735	656	589	531	482	439	402	369

LH: Light Weight Welded H-Beam

LC: Light Weight C-Channel

I: Steel I-Beam

★ 熱門尺寸。

★ Popular Size.

RH: Hot-Rolled Steel H-Beam

C: Hot-Rolled Steel Channel

● 開發中尺寸。

● Developing Size.