

輕量H型鋼與熱軋H型鋼 單樑最大荷重比較表

Maximum Loads of Lightweight Welded Steel H-Beam Compared with Hot-Rolled Steel H-Beam

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		
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	
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	
★ 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H型鋼	LH	175 × 90 × 3.2 × 4.5	10.53	2,599	1,664	1,155	849	650	513	416	344	289	246	212	185	162	144	128	115	104	94	86	79	72	
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H型鋼	LH	250 × 125 × 3.2 × 4.5	14.89	5,296	3,389	2,354	1,729	1,324	1,046	847	700	588	501	432	377	331	293	262	235	212	192	175	160	147	
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	
★ 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	
★● 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	

LH: Light Weight Welded H-Beam ★ 熱門尺寸。 ★ Popular Size.
 RH: Hot-Rolled Steel H-Beam ● 開發中尺寸。 ● Developing Size.