

# VULCRAFT LOAD TABLE SUPER LONGSPAN STEEL JOISTS, SLH-SERIES

Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength



Joist Designation	Approx. Wt. In Lbs. per Linear Ft. (Joists Only)	Depth In Inches	Safe Load In Lbs. Between	CLEAR SPAN IN FEET**															
				96-128	129	132	135	138	141	144	147	150	155	160	165	170	175	180	185
96SLH17	52	96	70,000	540	517	496	474	456	438	421	405	380	357	335	316	298	281	266	252
				389	363	339	318	298	280	263	247	224	204	186	170	156	143	132	122
96SLH18	58	96	78,800	608	583	559	535	513	493	475	457	430	405	381	360	340	322	305	289
				443	413	386	362	340	319	300	282	256	232	212	194	178	163	150	139
96SLH19	66	96	94,200	727	697	667	638	611	585	561	539	505	474	445	419	396	373	353	334
				502	469	438	410	385	361	340	320	290	264	241	220	202	186	171	158
96SLH20	74	96	106,000	824	789	754	722	691	662	635	610	571	536	504	475	448	423	400	378
				569	531	496	465	436	409	385	362	329	299	272	249	229	210	193	178
96SLH21	90	96	133,000	1027	982	940	900	864	829	797	766	719	675	635	598	564	533	504	477
				698	652	610	571	535	503	473	445	404	367	335	306	281	258	238	220
96SLH22	102	96	149,000	1150	1108	1067	1028	991	957	921	886	832	782	736	694	656	620	587	556
				811	757	708	663	622	584	549	517	469	426	389	355	326	300	276	255
			<b>104-137</b>	<b>138</b>	<b>141</b>	<b>144</b>	<b>147</b>	<b>150</b>	<b>155</b>	<b>160</b>	<b>165</b>	<b>170</b>	<b>175</b>	<b>180</b>	<b>185</b>	<b>190</b>	<b>195</b>	<b>200</b>	<b>205</b>
104SLH18	59	104	76,800	554	532	512	489	472	444	418	396	374	354	335	318	302	287	273	260
				426	400	375	353	332	301	274	250	229	209	192	177	164	152	140	130
104SLH19	67	104	93,400	674	647	622	598	574	539	507	479	452	427	404	383	364	346	325	312
				484	453	426	401	377	342	311	284	260	238	218	201	186	172	160	148
104SLH20	75	104	105,000	764	738	714	688	661	621	583	548	516	487	460	435	413	391	371	353
				548	513	483	453	427	387	352	321	293	269	247	228	210	195	181	167
104SLH21	90	104	132,000	956	917	881	847	813	763	718	677	639	604	571	541	514	488	464	441
				673	632	593	558	525	476	433	395	361	331	301	280	259	240	222	206
104SLH22	104	104	148,000	1071	1034	999	966	934	883	830	783	738	698	660	626	594	564	536	511
				783	734	689	648	610	553	503	459	420	385	353	326	301	278	258	240
104SLH23	109	104	163,000	1181	1141	1096	1052	1009	945	887	834	785	741	700	662	628	595	565	537
				819	768	721	678	638	578	526	480	439	403	370	341	315	291	270	250
			<b>112-146</b>	<b>147</b>	<b>150</b>	<b>155</b>	<b>160</b>	<b>165</b>	<b>170</b>	<b>175</b>	<b>180</b>	<b>185</b>	<b>190</b>	<b>195</b>	<b>200</b>	<b>205</b>	<b>210</b>	<b>215</b>	<b>220</b>
112SLH19	67	112	91,900	623	600	564	530	500	472	446	424	402	382	362	345	329	314	300	286
				466	439	398	362	330	302	276	255	234	216	200	186	172	160	149	140
112SLH20	76	112	104,000	710	688	649	610	575	543	514	488	463	440	417	398	379	361	345	330
				528	497	450	410	374	342	313	288	266	245	227	210	195	181	169	158
112SLH21	91	112	131,000	891	858	805	757	713	673	637	603	572	543	516	491	468	446	426	407
				650	612	555	504	460	421	386	355	327	301	279	259	240	224	208	195
112SLH22	104	112	147,000	999	967	918	871	824	778	736	697	661	628	596	568	541	516	492	470
				755	711	644	586	535	489	449	412	380	350	324	301	279	260	242	226
112SLH23	110	112	162,000	1102	1067	1012	959	901	848	800	756	716	679	644	612	582	554	528	504
				790	744	674	613	560	512	469	431	397	367	340	315	292	272	253	236
112SLH24	131	112	192,000	1304	1263	1199	1139	1074	1014	959	909	862	819	778	741	706	673	642	613
				957	901	817	743	678	620	569	523	481	444	411	381	354	329	307	287
			<b>102-164</b>	<b>165</b>	<b>170</b>	<b>175</b>	<b>180</b>	<b>185</b>	<b>190</b>	<b>195</b>	<b>200</b>	<b>205</b>	<b>210</b>	<b>215</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	<b>235</b>	<b>240</b>	
120SLH20	77	120	98,900	597	564	532	505	479	456	434	414	395	376	359	344	329	315	302	290
				430	393	361	332	306	282	261	242	225	209	195	182	170	159	149	140
120SLH21	92	120	123,000	748	706	667	632	599	570	542	516	492	469	448	428	410	392	376	360
				530	485	444	409	376	347	321	298	277	258	240	224	209	196	184	173
120SLH22	104	120	141,000	855	815	770	729	692	658	626	596	568	542	517	495	473	453	434	416
				616	564	516	475	438	404	374	347	322	300	279	261	244	228	214	201
120SLH23	111	120	156,000	943	898	848	804	763	725	690	657	626	596	569	543	519	496	475	455
				644	590	541	497	458	423	391	363	336	313	292	272	255	238	224	210
120SLH24	132	120	185,000	1117	1062	1003	950	902	858	816	777	741	706	675	645	617	591	566	543
				781	715	655	603	555	512	474	440	408	380	354	330	309	289	271	255
120SLH25	152	120	212,000	1284	1218	1152	1092	1036	984	936	891	850	811	775	741	709	678	650	623
				915	837	768	706	650	600	555	515	478	445	415	387	362	339	318	298