

LRFD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown In Pounds Per Linear Foot (plf)

Joist Designation	18LH02	18LH03	18LH04	18LH05	18LH06	18LH07	18LH08	18LH09	18LH10	18LH11	18LH12	18LH13	18LH14	18LH15	18LH16	18LH17	18LH18	18LH19	18LH20
Depth (in.)	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Approx. Wt. (lbs./ft.)	10	11	12	14	15	17	19	21	23	25	28	33	36	39	44	50	57	62	83
Span (ft.)																			
↓																			
18	1207 805	1344 896	1558 1039	1762 1175	2157 1438	2293 1529	2592 1728	2983 1889	3346 2231	3733 2489	4126 2751								
19	1122 748	1249 833	1449 966	1639 1093	1993 1329	2121 1414	2397 1500	2746 1601	3081 2054	3436 2291	3799 2533								
20	1045 696	1164 774	1348 896	1527 1009	1846 1169	1965 1229	2220 1283	2532 1369	2842 1816	3171 2005	3505 2226	4207 2576							
21	973 600	1084 667	1257 772	1423 870	1714 1008	1824 1059	2059 1105	2343 1180	2628 1565	2932 1728	3241 1918	3880 2220	4237 2413						
22	909 520	1012 579	1174 670	1329 755	1594 874	1695 919	1915 959	2172 1024	2436 1358	2718 1500	3004 1664	3586 1926	3918 2094	4243 2276					
23	850 454	946 505	1098 585	1243 659	1485 764	1579 803	1783 838	2017 894	2262 1186	2524 1310	2790 1454	3324 1683	3630 1829	3933 1987					
24	796 399	886 444	1027 514	1164 579	1386 671	1473 705	1665 736	1875 786	2104 1042	2349 1151	2598 1277	3088 1478	3372 1607	3654 1746	4216 1922				
25	745 353	831 392	964 454	1092 511	1294 593	1377 623	1555 650	1750 694	1963 920	2191 1016	2422 1128	2874 1306	3139 1419	3402 1542	3880 1697	4425 1929			
26	702 313	781 348	906 403	1026 454	1213 526	1260 553	1314 577	1404 616	1834 817	2047 902	2263 1001	2682 1159	2929 1260	3172 1369	3585 1506	4087 1712			
27	663 284	739 317	856 367	972 414	1123 469	1213 513	1264 534	1351 571	1717 728	1917 804	2119 893	2506 1033	2737 1123	2967 1220	3321 1343	3786 1526	4374 1739		
28	627 259	700 289	802 329	921 378	1044 419	1170 476	1218 496	1302 527	1611 652	1797 720	1987 799	2347 925	2565 1006	2778 1093	3085 1203	3517 1367	4063 1557		
29	586 234	657 262	750 296	871 345	972 377	1089 428	1176 462	1257 491	1513 586	1689 647	1867 718	2203 832	2406 904	2607 982	2874 1081	3276 1229	3784 1400	4216 1538	
30	550 212	613 236	703 266	814 311	907 340	1017 386	1137 427	1215 458	1423 529	1588 584	1756 648	2070 750	2262 816	2451 886	2683 975	3058 1108	3534 1263	3936 1387	
31	517 193	573 213	660 242	762 282	849 307	952 349	1075 378	1174 418	1341 479	1494 529	1656 587	1950 679	2130 738	2307 802	2511 883	2863 1003	3307 1143	3684 1256	
32	486 175	538 194	619 219	714 256	796 280	892 317	1020 351	1138 380	1266 435	1401 480	1563 533	1839 617	2004 671	2176 729	2355 802	2685 911	3102 1038	3454 1141	4293 1402
33	459 160	505 177	582 200	672 233	748 254	838 288	961 320	1069 346	1197 396	1317 437	1470 485	1735 562	1882 611	2055 664	2212 731	2523 830	2914 946	3246 1039	4033 1277
34	433 147	475 161	547 182	631 212	705 232	789 264	906 292	1006 316	1131 362	1239 399	1384 443	1633 513	1773 558	1936 606	2083 667	2376 758	2743 864	3057 949	3798 1167
35	409 135	448 148	516 167	595 195	664 212	744 241	856 267	949 289	1066 331	1168 366	1305 406	1540 470	1671 511	1825 555	1965 611	2241 695	2587 791	2883 869	3582 1068
36	388 124	424 136	487 153	562 179	627 195	703 222	810 246	897 266	1008 304	1104 336	1233 373	1455 432	1579 469	1725 510	1855 561	2116 638	2445 727	2724 798	3384 981

LRFD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown In Pounds Per Linear Foot (plf)

Joist Designation	20LH02	20LH03	20LH04	20LH05	20LH06	20LH07	20LH08	20LH09	20LH10	20LH11	20LH12	20LH13	20LH14	20LH15	20LH16	20LH17	20LH18	20LH19	20LH20
Depth (in.)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Approx. Wt. (lbs./ft.)	10	11	12	14	15	17	19	21	23	25	28	34	37	40	45	55	61	69	87
Span (ft.)																			
‡																			
20	1068 680	1240 749	1365 910	1590 1020	1839 1226	2140 1427	2325 1487	2656 1620	2868 1747	3466 2311	3832 2555								
21	1005 586	1147 646	1276 820	1485 879	1719 1146	1990 1239	2163 1282	2461 1396	2658 1506	3211 2141	3550 2367	4270 2798							
22	940 509	1072 560	1194 712	1390 763	1606 1007	1854 1076	2014 1112	2286 1212	2467 1307	2982 1885	3297 2093	3954 2428	4318 2640						
23	880 444	1005 489	1119 621	1297 666	1507 880	1731 939	1881 971	2127 1058	2295 1141	2775 1647	3067 1828	3670 2121	4008 2306	4342 2507					
24	826 390	943 430	1050 546	1216 585	1413 773	1618 825	1758 853	1983 930	2139 1003	2586 1447	2859 1606	3414 1863	3729 2026	4039 2202					
25	775 345	885 380	987 482	1134 517	1329 683	1516 729	1645 754	1851 821	1998 886	2415 1278	2670 1418	3181 1646	3475 1789	3765 1945	4371 2143				
26	663 306	703 337	861 428	924 459	1233 606	1317 647	1362 669	1485 729	1602 786	2259 1134	2497 1259	2971 1461	3246 1588	3516 1726	4036 1902				
27	655 303	694 333	849 406	913 437	1186 561	1267 599	1309 619	1429 675	1542 724	2116 1011	2341 1123	2779 1302	3037 1416	3291 1539	3739 1696	4269 1930			
28	646 298	687 317	837 386	903 416	1144 521	1221 556	1263 575	1377 626	1486 673	1987 905	2197 1005	2605 1166	2847 1268	3084 1378	3474 1519	3966 1728			
29	615 274	678 302	792 352	892 395	1084 477	1179 518	1219 536	1329 581	1434 626	1869 814	2067 904	2448 1048	2673 1140	2896 1239	3235 1365	3694 1554	4267 1771		
30	582 250	651 280	744 320	856 366	1018 427	1140 484	1177 500	1284 542	1386 585	1759 734	1947 815	2302 946	2515 1028	2725 1118	3021 1232	3448 1402	3985 1598	4447 1759	
31	547 228	621 258	700 291	816 337	952 386	1066 438	1140 468	1242 507	1341 545	1660 665	1836 738	2169 856	2370 931	2568 1012	2827 1115	3228 1269	3729 1447	4162 1592	
32	516 208	592 238	660 265	769 308	894 351	1000 398	1083 428	1203 475	1297 510	1567 604	1734 670	2046 778	2236 846	2422 919	2652 1013	3027 1152	3498 1314	3903 1446	
33	487 190	558 218	624 243	726 281	840 320	940 362	1030 395	1167 437	1258 479	1479 550	1641 610	1933 708	2113 770	2289 837	2491 922	2844 1050	3286 1197	3669 1317	
34	460 174	528 200	589 223	687 258	790 292	885 331	981 365	1132 399	1221 448	1392 502	1554 558	1830 647	1993 704	2166 765	2346 843	2677 959	3094 1093	3453 1203	4300 1483
35	436 160	499 184	558 205	651 238	745 267	834 303	931 336	1068 366	1186 411	1312 460	1465 511	1732 593	1881 644	2053 700	2212 772	2526 878	2919 1001	3256 1102	4056 1358
36	412 147	474 169	529 189	616 219	703 246	789 278	882 309	1009 336	1122 377	1240 422	1384 469	1636 544	1776 592	1941 643	2091 709	2386 806	2757 919	3076 1012	3831 1247
37	393 136	448 156	502 174	585 202	666 226	745 256	837 285	954 309	1060 346	1173 389	1309 432	1549 501	1681 545	1836 592	1978 652	2257 742	2608 846	2911 931	3625 1148
38	373 126	424 143	477 161	556 187	631 209	706 236	795 262	904 285	1005 320	1111 359	1242 398	1468 462	1593 502	1740 546	1873 602	2139 685	2472 781	2758 859	3435 1059
39	355 117	403 133	454 149	529 173	598 192	670 218	754 242	858 264	954 296	1054 331	1177 368	1393 427	1512 464	1651 505	1779 556	2029 633	2346 722	2617 794	3259 979
40	337 108	382 123	433 139	504 161	568 178	637 202	718 225	816 244	906 274	1002 307	1119 341	1323 395	1435 430	1569 467	1690 515	1929 586	2229 668	2487 735	3097 906

LRFD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown In Pounds Per Linear Foot (plf)

Joist Designation	24LH03	24LH04	24LH05	24LH06	24LH07	24LH08	24LH09	24LH10	24LH11	24LH12	24LH13	24LH14	24LH15	24LH16	24LH17	24LH18	24LH19	24LH20	24LH21
Depth (in.)	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Approx. Wt. (lbs./ft.)	11	12	13	16	17	18	21	23	25	27	32	35	38	42	49	57	62	79	88
Span (ft.)																			
‡																			
24	996 664	1084 723	1240 827	1561 1041	1821 1214	1930 1287	2491 1618	2676 1716	2922 1796	3352 2235	4032 2688	4404 2936							
25	939 598	1021 681	1168 779	1471 981	1710 1140	1812 1208	2332 1429	2505 1515	2736 1587	3139 2093	3766 2445	4114 2660	4458 2893						
26	885 530	963 642	1102 695	1387 925	1608 1020	1704 1083	2187 1268	2347 1345	2565 1408	2943 1864	3525 2171	3850 2361	4173 2568						
27	835 473	909 580	1041 620	1311 827	1513 910	1603 966	2053 1131	2203 1199	2410 1256	2764 1662	3304 1935	3610 2105	3912 2290						
28	790 423	859 519	984 555	1240 741	1422 814	1512 865	1932 1013	2073 1074	2266 1124	2601 1488	3103 1733	3390 1885	3673 2050	4252 2263					
29	747 381	813 467	931 499	1173 666	1342 732	1426 778	1824 910	1953 965	2134 1011	2449 1338	2919 1558	3189 1695	3456 1843	3961 2035					
30	708 343	771 421	882 450	1111 601	1272 661	1348 702	1716 821	1842 871	2011 912	2310 1207	2749 1406	3003 1529	3255 1663	3699 1836	4228 2094				
31	672 311	730 381	832 408	1054 544	1200 598	1275 635	1626 744	1740 789	1896 826	2182 1093	2593 1272	2833 1384	3070 1505	3462 1662	3957 1895				
32	637 282	693 346	781 370	1000 494	1122 543	1209 577	1530 675	1608 716	1749 750	2064 993	2449 1156	2677 1257	2901 1367	3246 1509	3711 1721	4290 1964			
33	606 257	660 315	738 337	952 450	1059 495	1146 525	1432 615	1492 652	1581 683	1956 904	2317 1053	2533 1145	2745 1245	3051 1375	3487 1568	4032 1790			
34	513 235	628 288	673 308	906 411	997 452	1060 480	1248 562	1323 596	1390 624	1854 826	2196 962	2400 1046	2601 1138	2872 1256	3283 1432	3795 1635	4248 1804		
35	508 226	597 265	669 297	868 382	957 421	1015 447	1212 530	1284 559	1350 588	1761 756	2083 881	2275 958	2466 1042	2709 1150	3096 1312	3579 1497	4006 1653		
36	504 218	568 246	660 285	832 356	919 393	973 416	1177 501	1248 528	1312 555	1672 695	1978 809	2161 880	2343 957	2559 1056	2925 1205	3382 1375	3784 1518		
37	484 204	540 227	628 264	795 331	882 367	933 388	1146 460	1213 500	1276 525	1591 639	1881 744	2055 810	2227 881	2421 972	2767 1109	3199 1265	3580 1397	4473 1729	
38	460 188	514 210	598 244	756 306	847 343	895 362	1096 424	1182 474	1243 498	1513 590	1789 687	1947 747	2119 812	2295 897	2623 1023	3031 1167	3393 1288	4239 1595	
39	439 175	490 195	570 226	720 284	811 320	858 338	1044 393	1152 439	1210 472	1435 545	1702 635	1848 690	2019 751	2176 829	2488 945	2877 1079	3220 1191	4023 1474	4489 1631
40	418 162	468 182	544 210	685 263	774 297	817 314	994 363	1105 406	1180 449	1365 505	1617 588	1755 639	1918 695	2068 768	2365 876	2734 999	3060 1103	3822 1365	4266 1510
41	400 152	447 169	520 196	655 245	736 276	780 292	948 337	1053 378	1152 418	1297 468	1539 545	1669 593	1825 645	1968 712	2250 813	2601 927	2911 1024	3636 1267	4059 1402
42	382 141	427 158	496 182	625 228	702 257	745 272	903 313	1002 351	1101 388	1236 435	1465 507	1591 552	1738 600	1875 662	2143 755	2478 862	2773 952	3463 1178	3867 1303
43	366 132	409 148	475 171	598 211	669 239	712 254	861 292	955 326	1051 361	1179 406	1398 472	1516 514	1657 559	1788 617	2044 704	2362 803	2644 886	3303 1097	3687 1214
44	351 124	393 138	456 160	571 197	639 223	682 238	822 272	912 304	1006 337	1126 378	1335 440	1449 479	1582 521	1707 575	1951 656	2256 749	2524 827	3154 1023	3520 1132
45	336 116	376 130	436 150	546 184	610 208	652 222	786 254	873 285	963 315	1075 353	1275 412	1384 448	1513 487	1632 538	1864 613	2155 700	2413 772	3013 956	3364 1058
46	322 109	361 122	420 141	522 172	583 195	625 208	751 238	834 266	924 294	1029 331	1219 385	1324 419	1447 456	1561 503	1785 574	2062 655	2308 723	2883 895	3219 990
47	310 102	346 114	403 132	501 161	559 182	600 196	720 223	799 249	885 276	985 310	1168 361	1267 393	1386 427	1494 471	1708 538	1975 614	2211 677	2761 838	3082 927
48	298 96	333 107	387 124	480 152	535 171	576 184	690 209	766 234	850 259	945 291	1120 339	1215 368	1329 401	1432 442	1638 504	1893 576	2118 636	2646 787	2953 870

LRFD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown In Pounds Per Linear Foot (plf)

Joist Designation	28LH05	28LH06	28LH07	28LH08	28LH09	28LH10	28LH11	28LH12	28LH13	28LH14	28LH15	28LH16	28LH17	28LH18	28LH19	28LH20	28LH21	28LH22	28LH23
Depth (in.)	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Approx. Wt. (lbs./ft.)	13	16	17	18	21	23	25	27	30	35	38	42	49	56	63	79	88	102	111
Span (ft.)																			
28	939 626	1246 831	1452 968	1554 1036	2013 1342	2157 1438	2355 1570	2758 1839	3051 1944	3688 2459	3997 2665								
29	894 596	1186 791	1380 920	1474 983	1906 1271	2043 1362	2230 1487	2611 1674	2883 1747	3486 2324	3777 2518	4443 2839							
30	852 568	1132 755	1311 874	1401 934	1806 1186	1936 1291	2113 1380	2476 1510	2727 1576	3298 2130	3574 2317	4197 2561							
31	813 542	1080 720	1246 818	1333 873	1714 1074	1837 1169	2005 1249	2349 1367	2583 1427	3124 1928	3385 2098	3970 2319							
32	775 499	1030 658	1186 743	1269 793	1627 975	1744 1062	1905 1134	2232 1242	2449 1296	2962 1751	3210 1905	3760 2106	4332 2406						
33	741 454	984 600	1129 677	1209 722	1548 888	1659 967	1810 1033	2121 1131	2325 1181	2812 1595	3048 1735	3565 1918	4107 2192						
34	708 415	940 548	1077 618	1152 660	1473 811	1578 883	1723 944	2019 1033	2211 1079	2673 1457	2896 1585	3385 1752	3888 2002	4404 2286					
35	676 380	900 502	1027 566	1099 604	1402 743	1503 809	1641 865	1923 946	2103 988	2542 1335	2755 1452	3205 1605	3667 1834	4186 2094					
36	648 349	861 461	981 520	1050 555	1338 682	1434 743	1564 794	1834 869	2002 907	2421 1226	2625 1333	3027 1474	3465 1684	3982 1923	4492 2127				
37	621 321	825 424	937 478	1003 511	1276 628	1368 684	1494 731	1749 800	1908 835	2308 1128	2502 1227	2865 1356	3279 1550	3790 1770	4249 1958				
38	594 296	790 391	897 441	960 471	1219 579	1306 631	1426 674	1670 738	1821 770	2202 1040	2386 1132	2715 1251	3106 1429	3592 1632	4027 1806				
39	570 274	757 362	859 408	918 435	1165 536	1249 583	1363 623	1597 682	1740 712	2103 962	2280 1046	2575 1157	2947 1321	3409 1509	3822 1670				
40	547 254	727 335	823 378	880 403	1114 496	1195 540	1305 577	1528 632	1662 659	2010 891	2179 969	2448 1071	2800 1224	3238 1398	3631 1546				
41	525 236	699 311	789 351	843 374	1062 460	1144 501	1249 536	1464 586	1590 612	1923 827	2085 899	2329 994	2665 1136	3082 1297	3454 1435	4326 1782			
42	505 219	672 289	757 326	810 348	1000 428	1093 466	1170 498	1285 545	1342 569	1842 769	1996 836	2218 924	2538 1056	2935 1206	3291 1334	4120 1657			
43	484 205	643 270	726 305	775 325	958 400	1056 439	1143 475	1255 520	1311 543	1765 716	1912 779	2115 861	2421 983	2799 1123	3138 1243	3930 1543	4387 1708		
44	465 192	618 253	696 285	744 305	918 375	1018 414	1104 448	1227 496	1281 518	1693 668	1834 726	2019 803	2311 917	2673 1048	2997 1159	3751 1439	4189 1593		
45	445 180	592 238	667 267	712 285	879 351	976 388	1066 423	1200 476	1252 495	1624 624	1761 679	1930 750	2209 857	2554 979	2863 1083	3585 1345	4003 1489	4404 1688	
46	429 169	568 223	640 251	684 268	844 329	844 364	937 397	1023 454	1173 472	1224 584	1560 635	1692 702	1846 802	2113 916	2443 1013	2740 1258	3430 1393	3829 1579	4212
47	412 159	546 209	615 236	657 252	810 309	900 342	982 373	1149 435	1198 452	1498 547	1626 595	1768 658	2023 751	2340 858	2623 950	3285 1179	3667 1305	4033 1480	
48	397 150	525 197	591 222	630 236	778 291	864 322	943 351	1105 408	1173 433	1437 513	1564 558	1695 617	1939 705	2242 805	2514 891	3148 1106	3516 1225	3867 1389	4425 1510
49	382 142	505 186	568 209	604 222	748 274	831 303	907 331	1063 383	1149 415	1378 482	1506 525	1626 580	1860 663	2151 757	2412 837	3021 1040	3372 1151	3709 1305	4254 1419
50	367 133	486 175	547 197	580 209	721 258	799 285	873 312	1023 361	1126 396	1323 454	1446 493	1561 546	1786 623	2065 712	2316 788	2899 978	3238 1083	3561 1228	4090 1335
51	355 126	469 166	528 186	556 196	694 243	769 269	841 294	984 340	1083 373	1272 427	1389 465	1500 514	1716 587	1984 670	2226 742	2787 921	3111 1020	3421 1156	3937 1257
52	342 119	451 156	508 176	535 185	669 228	742 255	810 278	948 321	1041 352	1222 403	1336 438	1443 485	1651 554	1909 632	2140 700	2679 869	2992 962	3291 1090	3793 1186
53	330 113	436 148	490 166	516 175	645 216	715 241	781 263	913 303	1002 332	1176 380	1285 414	1387 457	1588 523	1837 597	2059 660	2578 820	2880 908	3166 1029	3655 1119
54	319 107	421 140	478 158	496 165	622 204	690 228	753 249	880 285	964 314	1132 359	1239 391	1336 432	1530 494	1770 564	1983 624	2484 775	2773 858	3049 973	3526 1058
55	309 102	406 133	457 150	478 156	601 193	666 215	727 236	849 270	930 297	1092 340	1194 370	1288 409	1474 467	1705 534	1912 591	2394 733	2673 812	2940 921	3403 1001
56	298 97	393 126	442 142	462 148	580 183	643 204	702 223	819 256	897 281	1053 322	1150 350	1242 387	1422 443	1644 505	1843 559	2308 695	2577 769	2835 872	3286 948

LRFD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown In Pounds Per Linear Foot (plf)

Joist Designation	32LH06	32LH07	32LH08	32LH09	32LH10	32LH11	32LH12	32LH13	32LH14	32LH15	32LH16	32LH17	32LH18	32LH19	32LH20	32LH21	32LH22	32LH23	32LH24	
Depth (in.)	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
Approx. Wt. (lbs./ft.)	14	16	17	21	21	24	27	30	33	35	42	49	56	62	78	87	101	110	124	
Span (ft.)																				
‡																				
32	982 655 735 829	1102 735 829 1099	1243 829 907 1099	1648 1099 1184 1296	1776 1184 1296 1522	1944 1296 1522 1789	2283 1789 1916 2050	2683 1916 2050 2691	2874 2050 2691	3075 2691	4036									
33	943 629 705	1057 705 793	1189 793 879	1573 1049 1131	1696 1131 1238	1857 1238 1453	2179 1453 1705	2557 1705 1827	2740 1827 1870	2931 1870 2553	3841 2553 2920	4426								
34	907 605 678	1017 678 760	1140 760 846	1504 1003 1080	1620 1080 1183	1774 1183 1388	2082 1388 1605	2440 1605 1653	2613 1653 1708	2796 1708 2332	3660 2332 2668	4218								
35	871 581 651	976 651 728	1092 728 808	1438 938 1033	1549 1033 1131	1696 1131 1323	1992 1323 1470	2329 1470 1514	2494 1514 1564	2668 1564 2136	3489 2136 2443	4021								
36	838 559 626	939 626 689	1047 689 752	1375 861 950	1483 950 1040	1623 1040 1215	1906 1215 1350	2226 1350 1391	2383 1391 1437	2550 1437 1961	3330 1961 2244	3837 2244 2563	4335							
37	805 524 584	903 584 634	1005 634 703	1317 793 875	1420 875 957	1554 957 1118	1825 1118 1243	2128 1243 1280	2278 1280 1322	2439 1322 1805	3180 1805 2065	3664 2065 2359	4140							
38	775 484 539	870 539 585	964 585 634	1263 731 807	1360 807 883	1489 883 1032	1749 1032 1146	2037 1146 1181	2181 1181 1220	2332 1220 1665	3039 1665 1905	3502 1905 2176	3957							
39	747 447 498	837 498 540	925 540 584	1210 676 746	1305 746 816	1428 816 954	1677 954 1060	1950 1060 1091	2088 1091 1127	2235 1127 1539	2907 1539 1761	3351 1761 2012	4335							
40	718 414 461	807 461 501	889 501 545	1161 626 691	1251 691 756	1369 756 883	1609 883 981	1869 981 1011	2001 1011 1044	2140 1044 1426	2784 1426 1631	3208 1631 1863	3624	4144						
41	693 384 428	777 428 465	855 465 511	1114 581 641	1201 641 701	1315 701 820	1545 820 911	1792 911 938	1918 938 969	2053 969 1323	2667 1323 1513	3073 1513 1729	3472	3966						
42	667 357 398	748 398 432	823 432 470	1071 540 596	1155 596 652	1263 652 762	1483 762 847	1719 847 872	1842 872 901	1971 901 1230	2557 1230 1407	2934 1407 1608	3330	3798						
43	645 333 371	723 371 402	792 402 440	1030 503 555	1110 555 607	1215 607 710	1426 710 789	1651 789 812	1768 812 839	1893 839 1146	2443 1146 1310	2797	3195	3633						
44	621 310 346	697 346 375	763 375 409	990 469 518	1068 518 567	1168 567 662	1372 662 736	1587 736 758	1699 758 783	1818 783 1069	2332 1069 1222	2671	3069	3468	4350					
45	600 290 323	673 323 351	735 351 394	954 439 484	1027 484 529	1125 529 619	1320 619 687	1525 687 708	1633 708 731	1749 731 998	2229 998 1142	2553	2949	3315	4156					
46	579 271 302	649 302 328	709 328 354	918 410 453	990 453 495	1083 495 579	1272 579 643	1468 643 663	1572 663 684	1683 684 934	2133 934 1069	2442	2824	3171	3976	4441				
47	559 254 283	628 283 307	684 307 335	885 385 424	954 424 464	1044 464 542	1225 542 603	1414 603 621	1513 621 641	1620 641 875	2041 875 1001	2338	2704	3037	3808	4252				
48	541 239 266	607 266 288	660 288 316	849 361 398	919 398 436	1006 436 509	1182 509 566	1362 566 583	1458 583 602	1560 602 821	1957 821 940	2241	2593	2910	3649	4077	4485			
49	523 224 250	586 250 271	637 271 309	816 339 374	886 374 409	970 409 478	1140 478 531	1312 531 567	1405 567 585	1504 585 772	1878 772 883	2151	2487	2793	3501	3910	4303			
50	507 211 235	568 235 255	616 255 293	774 319 352	856 352 385	937 385 450	1101 450 500	1225 500 515	1267 515 532	1305 532 726	1803 726 831	2064	2388	2680	3361	3754	4131			
51	489 199 223	549 223 242	595 242 262	747 302 332	825 332 363	903 363 428	1068 428 480	1201 480 495	1239 495 511	1279 511 684	1732 684 782	1984	2295	2575	3231	3607	3970	4477		
52	472 189 211	529 211 229	574 229 255	720 285 315	796 315 343	870 343 406	1032 406 461	1177 461 476	1215 476 492	1255 492 645	1666 645 738	1908	2206	2478	3106	3469	3817	4315		
53	456 179 200	511 200 216	553 216 230	694 270 297	768 297 325	840 325 384	996 384 444	1156 444 458	1192 458 473	1231 473 609	1603 609 697	1836	2124	2383	2989	3339	3673	4162	4381	
54	441 169 189	493 189 205	535 205 225	670 256 282	742 282 308	811 308 364	961 364 420	1113 420 440	1170 440 454	1207 454 575	1543 575 658	1768	2046	2296	2880	3216	3538	4018	4219	
55	426 161 179	477 179 194	517 194 213	648 243 267	717 267 292	783 292 345	928 345 397	1072 397 417	1149 417 438	1186 438 544	1488 544 623	1704	1971	2212	2775	3099	3409	3880	4066	
56	412 153 170	462 170 184	499 184 203	627 230 254	693 254 277	757 277 327	897 327 376	1035 376 395	1107 395 422	1164 422 516	1435 516 590	1644	1900	2134	2676	2989	3288	3748	3921	
57	399 145 162	447 162 175	483 175 196	606 219 240	667 240 263	732 263 311	867 311 354	999 354 374	1069 374 407	1144 407 489	1384 489 559	1585	1834	2059	2583	2884	3174	3624	3784	
58	385 138 154	432 154 167	468 167 188	586 208 228	645 228 251	709 251 295	838 295 336	964 336 355	1032 355 393	1125 393 464	1336 464 531	1531	1771	1989	2493	2785	3064	3505	3654	
59	373 131 146	418 146 159	453 159 196	568 217 239	624 239 281	687 281 319	811 319 337	931 337 374	997 374 440	1087 440 504	1291 504 576	1479	1711	1921	2409	2691	2961	3393	3531	
60	363 125 140	406 140 151	439 151 189	550 206 227	603 227 267	664 267 304	786 304 321	900 321 355	964 355 419	1051 419 479	1249 479 547	1431	1654	1857	2329	2601	2862	3285	3412	
61	351 119 133	393 133 144	426 144 180	534 196 216	583 216 255	643 255 288	762 288 304	871 304 338	933 338 398	1017 398 456	1207 456 521	1383	1600	1797	2253	2517	2769	3183	3301	
62	340 114 127	381 127 137	412 137 172	517 186 206	564 206 243	624 243 275	738 275 290	843 290 322	903 322 379	984 379 434	1168 434 496	1339	1549	1738	2181	2436	2679	3085	3195	
63	330 108 121	370 121 131	400 131 164	502 178 196	546 196 232	604 232 262	715 262 276	816 276 306	874 306 361	952 361 413	1132 413 472	1296	1500	1684	2112	2358	2595	2991	3094	
64	321 104 116	360 116 125	388 125 157	487 187 219	529 219 251	585 251 287	694 287 321	790 321 355	846 355 392	924 392 450	1096 450 499	1255	1453	1632	2046	2284	2514	2901	2997	

LRFD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown In Pounds Per Linear Foot (plf)

Joist Designation	36LH07	36LH08	36LH09	36LH10	36LH11	36LH12	36LH13	36LH14	36LH15	36LH16	36LH17	36LH18	36LH19	36LH20	36LH21	36LH22	36LH23	36LH24	36LH25
Depth (in.)	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Approx. Wt. (lbs./ft.)	16	18	21	21	23	25	30	36	36	44	49	58	64	81	92	100	122	130	149
Span (ft.)																			
↓																			
36	873 582	1002 668	1276 851	1509 1006	1596 1064	1909 1273	2299 1533	2533 1689	2742 1828	3511 2341	4048 2699								
37	843 562	966 644	1230 820	1450 967	1533 1022	1836 1224	2206 1471	2431 1621	2631 1754	3364 2243	3879 2586	4381 2921							
38	814 543	930 620	1170 780	1393 929	1474 983	1765 1177	2118 1412	2334 1556	2526 1684	3225 2139	3718 2449	4200 2799							
39	787 525	897 598	1143 762	1341 894	1419 946	1698 1132	2035 1357	2241 1494	2425 1592	3094 1977	3567 2264	4030 2587							
40	762 508	864 576	1102 735	1290 839	1365 910	1635 1088	1956 1275	2154 1401	2331 1475	2970 1831	3424 2097	3868 2396	4479 2661						
41	736 491	834 553	1065 704	1243 778	1314 847	1573 1009	1881 1183	2071 1300	2241 1369	2853 1699	3289 1946	3715 2224	4294 2469						
42	712 469	805 514	1027 655	1197 724	1266 787	1516 938	1809 1100	1993 1209	2157 1272	2742 1580	3162 1809	3571 2068	4122 2295						
43	690 437	777 479	991 610	1153 674	1221 733	1461 874	1741 1025	1918 1126	2076 1185	2637 1471	3040 1685	3435 1926	3957 2138						
44	667 408	750 447	958 569	1113 629	1177 684	1410 815	1677 956	1848 1050	1999 1106	2538 1372	2925 1572	3306 1796	3802 1994						
45	646 381	726 417	927 532	1074 587	1135 639	1360 762	1617 893	1780 981	1927 1033	2443 1282	2817 1468	3183 1678	3655 1863						
46	625 356	700 391	895 497	1036 550	1096 598	1312 713	1558 836	1717 918	1858 967	2353 1200	2713 1374	3066 1570	3517 1744	4423 2174					
47	606 334	678 366	867 466	1000 515	1059 560	1267 668	1503 783	1656 860	1792 906	2268 1124	2616 1287	2955 1472	3387 1634	4258 2038					
48	588 313	655 344	838 437	967 483	1023 526	1224 627	1450 735	1599 807	1729 850	2188 1055	2523 1208	2850 1381	3262 1533	4102 1912					
49	570 294	634 323	811 411	934 454	988 494	1183 589	1401 690	1543 759	1671 799	2110 991	2434 1135	2751 1297	3144 1440	3954 1797	4353 1991				
50	552 277	615 304	786 387	903 427	955 465	1144 554	1354 650	1491 714	1614 751	2038 933	2343 1068	2656 1221	3033 1355	3813 1690	4198 1873				
51	535 261	595 286	762 364	874 403	924 438	1107 522	1308 612	1441 672	1560 708	1965 878	2251 1006	2565 1150	2926 1276	3675 1592	4051 1764				
52	520 246	576 270	738 343	846 380	895 413	1072 492	1266 577	1395 634	1509 667	1888 828	2164 949	2479 1084	2814 1204	3534 1501	3912 1664	4344 1889			
53	505 232	559 255	715 324	819 358	867 390	1038 465	1224 545	1335 599	1459 630	1818 782	2083 896	2397 1024	2709 1136	3400 1417	3778 1571	4180 1783			
54	490 220	541 241	693 306	790 339	838 368	1005 439	1185 515	1306 566	1413 596	1750 739	2007 846	2319 967	2608 1074	3274 1340	3652 1484	4026 1685	4465 1838		
55	477 208	525 228	673 290	763 320	813 349	975 416	1147 487	1264 535	1368 563	1687 699	1933 801	2236 915	2514 1016	3156 1267	3526 1404	3880 1594	4317 1739		
56	463 197	510 216	652 275	736 303	789 330	945 394	1111 461	1225 507	1326 534	1627 662	1864 758	2157 867	2424 962	3043 1200	3400 1330	3742 1510	4174 1647	4471 1787	
57	450 187	495 204	634 260	711 288	765 313	916 373	1077 437	1188 481	1285 506	1570 628	1800 719	2082 822	2340 912	2937 1138	3282 1261	3612 1431	4038 1562	4315 1694	
58	438 177	481 194	616 247	681 273	742 297	889 354	1045 415	1152 456	1213 480	1516 596	1737 682	2010 780	2259 866	2836 1080	3168 1196	3487 1358	3909 1482	4167 1607	
59	424 168	466 185	597 235	660 260	720 283	862 338	1012 395	1132 434	1192 464	1465 566	1678 648	1942 740	2182 822	2740 1025	3061 1136	3369 1290	3786 1407	4026 1526	
60	411 160	453 176	579 224	639 248	697 269	835 322	981 376	1093 412	1171 448	1416 538	1623 616	1878 704	2110 781	2649 975	2959 1080	3258 1226	3669 1338	3892 1451	
61	399 153	439 168	561 214	619 236	676 257	810 307	951 359	1059 392	1153 434	1369 512	1570 586	1816 670	2041 743	2563 927	2863 1027	3151 1166	3556 1273	3765 1380	4456 1608
62	387 146	426 160	544 204	601 225	657 246	784 292	922 342	1024 373	1116 413	1326 487	1519 558	1758 638	1975 708	2481 883	2770 978	3049 1111	3448 1212	3643 1314	4312 1531
63	376 140	414 153	528 195	583 215	637 234	762 279	894 327	991 356	1081 394	1284 464	1471 531	1702 607	1912 674	2401 841	2683 932	2953 1058	3345 1155	3528 1252	4176 1458
64	366 134	402 146	513 186	567 206	618 224	739 267	868 312	961 339	1047 375	1243 443	1425 507	1648 579	1854 643	2326 802	2599 889	2860 1009	3247 1101	3418 1194	4045 1391
65	355 128	390 140	499 179	550 197	601 214	717 255	843 298	931 323	1015 358	1206 422	1381 484	1599 553	1797 614	2256 766	2520 848	2773 963	3153 1051	3313 1139	3922 1327
66	345 122	379 134	484 171	535 188	583 205	696 243	819 285	903 309	984 342	1168 403	1339 462	1549 528	1741 586	2187 731	2443 810	2689 920	3063 1003	3213 1088	3804 1268
67	336 117	369 128	471 163	520 180	567 196	675 232	796 273	876 295	955 327	1134 385	1300 441	1504 504	1690 560	2122 699	2370 774	2608 879	2976 959	3117 1040	3690 1211
68	327 112	358 123	459 157	507 173	552 188	655 222	774 262	850 283	927 312	1101 369	1261 422	1459 482	1641 536	2059 668	2301 740	2532 841	2893 917	3025 994	3582 1158
69	318 107	349 118	445 150	492 165	537 180	636 213	753 251	826 270	900 299	1069 353	1225 404	1417 462	1593 513	2001 639	2235 708	2460 804	2814 877	2938 952	3478 1109
70	310 103	340 113	433 144	480 159	522 173	618 204	732 240	802 259	874 286	1039 338	1191 387	1377 442	1548 491	1944 612	2170 678	2389 770	2737 840	2854 911	3379 1061
71	301 99	331 109	423 138	466 152	508 166	600 195	712 231	780 247	850 274	1009 323	1156 370	1338 423	1504 470	1888 587	2109 650	2322 738	2664 805	2775 873	3283 1017
72	294 95	322 104	412 133	454 146	495 159	583 187	694 222	757 237	826 263	981 310	1125 355	1302 406	1462 451	1836 562	2050 623	2257 707	2593 772	2698 837	3193 975

LRFD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown In Pounds Per Linear Foot (plf)

Joist Designation	40LH08	40LH09	40LH10	40LH11	40LH12	40LH13	40LH14	40LH15	40LH16	40LH17	40LH18	40LH19	40LH20	40LH21	40LH22	40LH23	40LH24	40LH25
Depth (in.)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Approx. Wt. (lbs./ft.)	16	21	21	22	25	30	35	36	42	51	56	64	81	93	100	121	127	148
Span (ft.)																		
↓																		
40	778 519	1057 705	1258 839	1318 879	1602 1068	1945 1297	2220 1480	2482 1655	2944 1963	3565 2377	4027 2685							
41	756 504	1023 682	1215 810	1275 850	1548 1032	1876 1251	2140 1427	2395 1597	2836 1891	3435 2290	3879 2586							
42	735 490	990 660	1174 783	1231 821	1495 997	1810 1207	2065 1377	2310 1540	2733 1822	3309 2206	3738 2492	4368 2874						
43	712 475	960 640	1135 757	1191 794	1446 964	1747 1165	1993 1329	2230 1487	2634 1756	3190 2106	3604 2403	4203 2677						
44	693 462	930 620	1098 732	1150 767	1398 932	1687 1125	1926 1284	2154 1436	2541 1694	3078 1965	3477 2246	4047 2497						
45	672 448	901 601	1062 686	1113 742	1353 902	1630 1061	1860 1217	2080 1357	2452 1490	2970 1836	3354 2099	3898 2333						
46	652 435	873 582	1027 642	1077 696	1309 847	1575 993	1797 1139	2010 1270	2367 1394	2866 1718	3238 1964	3757 2183						
47	634 418	846 546	994 602	1042 652	1267 794	1522 931	1738 1067	1944 1190	2286 1307	2769 1610	3129 1840	3624 2046						
48	616 392	820 512	963 565	1009 612	1227 745	1473 873	1681 1001	1881 1116	2209 1226	2676 1510	3022 1727	3496 1920	4399 2398					
49	600 368	796 482	933 531	978 575	1188 700	1425 821	1626 941	1819 1049	2136 1152	2586 1419	2922 1623	3376 1804	4248 2253					
50	583 347	772 453	904 499	948 541	1152 659	1380 772	1575 885	1761 987	2065 1084	2502 1335	2826 1527	3261 1697	4102 2120					
51	567 327	750 427	876 470	919 509	1116 620	1336 727	1524 834	1705 930	1998 1021	2421 1258	2734 1438	3151 1598	3964 1997	4365 2213				
52	552 308	729 402	849 443	891 480	1083 585	1294 686	1477 786	1651 877	1935 963	2343 1186	2647 1356	3046 1507	3834 1883	4221 2087				
53	537 291	708 380	823 419	864 454	1050 552	1254 647	1431 742	1600 828	1873 909	2269 1120	2563 1280	2947 1423	3708 1778	4083 1970				
54	522 275	687 359	799 396	838 429	1018 522	1216 612	1387 702	1552 782	1815 859	2197 1058	2484 1210	2851 1345	3588 1680	3951 1862				
55	508 260	669 340	777 374	814 406	988 494	1179 579	1345 664	1506 740	1758 813	2130 1001	2407 1145	2761 1272	3474 1590	3825 1762	4351 2001			
56	495 246	649 322	754 355	790 384	960 468	1144 548	1305 629	1461 701	1705 770	2065 948	2334 1084	2674 1205	3364 1505	3705 1668	4195 1895			
57	483 233	631 305	732 336	768 364	933 444	1110 520	1267 596	1417 664	1654 730	2004 899	2263 1028	2592 1142	3261 1427	3591 1582	4050 1797	4410 1962		
58	469 221	615 289	711 319	745 346	906 421	1078 493	1230 566	1377 631	1605 693	1944 853	2197 975	2512 1084	3160 1354	3481 1501	3910 1705	4273 1862		
59	457 210	598 275	691 303	724 328	880 400	1047 468	1195 537	1336 599	1557 658	1878 810	2133 926	2436 1029	3066 1286	3376 1425	3778 1619	4141 1768		
60	445 200	582 261	670 288	705 312	856 380	1017 445	1161 511	1299 569	1512 625	1816 770	2071 880	2362 979	2970 1222	3276 1355	3652 1539	4015 1681	4371 1825	
61	435 190	567 249	649 274	685 297	832 361	988 424	1128 486	1263 542	1470 595	1756 732	2011 837	2286 931	2872 1163	3178 1289	3532 1464	3895 1599	4228 1736	
62	424 181	552 237	628 261	667 283	810 344	961 403	1096 462	1227 516	1428 566	1699 697	1954 797	2212 886	2779 1107	3087 1227	3418 1394	3781 1523	4092 1653	
63	414 173	537 226	609 249	649 269	789 328	934 384	1066 441	1194 491	1387 540	1645 664	1900 760	2142 845	2692 1055	2998 1169	3310 1328	3670 1451	3963 1575	
64	403 165	523 215	591 237	631 257	768 313	909 366	1038 420	1161 469	1350 515	1594 634	1845 724	2076 805	2608 1006	2914 1115	3207 1267	3565 1383	3840 1502	
65	393 157	510 205	573 226	615 245	747 298	885 350	1009 401	1129 447	1312 491	1546 605	1788 691	2011 769	2527 960	2824 1064	3109 1209	3463 1320	3721 1434	4405 1671
66	381 150	498 196	550 216	598 234	729 285	859 334	984 383	1101 427	1212 469	1498 577	1734 660	1951 734	2451 917	2739 1016	3015 1154	3367 1261	3609 1369	4273 1596
67	370 144	484 188	535 207	582 224	708 273	835 320	957 367	1068 408	1194 455	1455 552	1683 631	1837 701	2379 876	2658 971	2925 1103	3274 1205	3501 1308	4146 1525
68	361 138	472 180	520 198	567 215	688 261	813 307	930 351	1036 390	1176 441	1411 528	1633 603	1837 671	2308 838	2580 929	2839 1055	3184 1152	3399 1251	4024 1458
69	351 132	459 173	507 190	552 207	670 251	792 295	904 336	1006 373	1158 428	1371 505	1585 577	1783 642	2242 802	2505 889	2757 1010	3099 1103	3300 1197	3907 1396
70	342 127	447 166	493 183	537 198	652 241	771 283	880 323	978 357	1141 416	1332 483	1540 553	1732 615	2178 768	2433 851	2679 967	3016 1056	3207 1146	3796 1336
71	333 122	436 160	481 176	523 190	636 231	750 271	856 309	949 342	1126 404	1294 463	1497 530	1684 589	2116 736	2365 815	2604 926	2937 1012	3177 1098	3690 1280
72	325 117	424 153	469 169	510 183	619 222	730 260	834 297	924 328	1095 387	1258 444	1456 508	1638 564	2058 705	2299 782	2532 888	2860 970	3030 1053	3586 1227
73	316 112	414 147	457 162	498 176	603 213	712 250	813 285	898 315	1065 371	1224 426	1416 487	1593 541	2002 677	2236 750	2461 852	2787 930	2947 1010	3489 1177
74	309 108	403 141	445 156	484 169	588 205	694 241	792 273	874 302	1036 356	1191 409	1378 468	1549 520	1948 649	2176 720	2395 818	2716 893	2868 970	3394 1130
75	301 104	394 136	435 150	472 163	573 197	676 231	772 263	850 290	1009 342	1159 393	1341 449	1509 499	1896 624	2118 691	2332 785	2647 858	2791 931	3304 1085
76	294 100	384 131	424 144	462 157	559 189	660 223	753 252	828 279	982 329	1129 377	1306 437	1468 480	1846 599	2062 664	2271 754	2583 824	2718 895	3217 1043
77	288 97	375 126	414 139	450 151	546 182	643 214	735 243	807 268	957 316	1099 363	1272 415	1431 461	1798 576	2008 638	2212 725	2520 792	2647 860	3135 1003
78	280 93	366 122	403 134	439 145	532 176	628 207	717 233	786 258	933 304	1071 349	1239 399	1395 443	1752 554	1957 614	2155 698	2458 762	2580 827	3054 964
79	274 90	358 118	393 129	429 140	519 169	613 199	699 225	766 248	909 292	1044 336	1209 384	1359 427	1708 533	1908 591	2101 671	2400 733	2514 796	2977 928
80	267 86	349 113	382 124	418 135	507 163	598 192	682 216	747 239	886 282	1018 323	1177 370	1324 411	1665 513	1860 569	2049 646	2343 706	2452 767	2902 893

LRFD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown In Pounds Per Linear Foot (plf)

Joist Designation	44LH09	44LH10	44LH11	44LH12	44LH13	44LH14	44LH15	44LH16	44LH17	44LH18	44LH19	44LH20	44LH21	44LH22	44LH23	44LH24	44LH25
Depth (in.)	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Approx. Wt. (lbs./ft.)	19	21	22	25	30	31	36	42	47	57	64	82	93	101	118	127	147
Span (ft.)																	
↓																	
44	877 585	967 645	1140 760	1345 897	1587 1058	1890 1260	2199 1466	2595 1730	2893 1929	3582 2388	4224 2816						
45	852 568	940 627	1107 738	1305 870	1539 1026	1830 1220	2130 1420	2509 1673	2799 1866	3465 2310	4077 2718						
46	828 552	913 609	1074 716	1266 844	1492 995	1773 1182	2062 1375	2428 1619	2709 1806	3352 2235	3937 2625						
47	805 537	888 592	1042 695	1228 819	1449 966	1719 1146	1999 1333	2350 1567	2622 1748	3246 2164	3805 2504						
48	783 522	864 576	1011 674	1192 795	1407 938	1666 1111	1938 1292	2277 1518	2539 1661	3142 2095	3678 2350						
49	762 508	840 560	982 652	1158 772	1365 910	1615 1077	1879 1253	2205 1460	2460 1561	3045 1984	3556 2208	4477 2762					
50	741 494	817 545	954 613	1125 750	1326 884	1567 1028	1822 1194	2136 1374	2383 1468	2950 1867	3441 2077	4332 2598					
51	721 481	795 530	927 578	1092 713	1288 845	1519 968	1768 1125	2071 1294	2310 1383	2860 1758	3330 1957	4194 2447					
52	702 458	774 504	900 545	1062 672	1252 797	1476 913	1717 1061	2008 1220	2239 1304	2773 1658	3225 1845	4060 2308	4470 2559				
53	682 432	753 476	874 514	1032 635	1216 753	1432 862	1666 1002	1948 1152	2172 1231	2689 1566	3124 1742	3933 2179	4330 2416				
54	664 409	733 450	850 486	1003 600	1183 711	1390 815	1618 947	1890 1089	2109 1164	2610 1480	3027 1646	3811 2059	4197 2283				
55	648 387	714 426	826 460	975 568	1150 673	1351 771	1572 896	1834 1030	2046 1101	2533 1400	2934 1558	3694 1948	4068 2160				
56	631 366	696 403	804 436	949 538	1119 637	1314 730	1528 848	1782 976	1987 1043	2460 1326	2845 1475	3583 1845	3945 2046				
57	615 347	678 382	783 413	924 510	1089 604	1276 692	1485 804	1731 925	1930 989	2389 1257	2761 1398	3477 1749	3828 1939	4486 2203			
58	598 329	660 363	762 392	898 484	1062 573	1242 657	1444 763	1681 878	1875 938	2322 1192	2680 1327	3373 1660	3715 1840	4333 2091			
59	583 313	643 344	741 372	874 459	1032 544	1207 624	1405 725	1633 834	1822 891	2257 1133	2602 1260	3276 1576	3607 1748	4186 1986	4455 2171		
60	568 297	627 327	721 354	852 437	1005 518	1174 593	1366 689	1588 792	1771 847	2194 1077	2527 1198	3181 1498	3504 1661	4047 1887	4324 2064		
61	555 283	612 312	703 337	829 415	978 492	1143 564	1330 655	1545 754	1723 806	2134 1024	2455 1140	3091 1425	3405 1580	3915 1796	4198 1963		
62	541 269	597 297	685 320	808 396	954 469	1113 537	1294 624	1503 718	1677 767	2076 975	2386 1085	3004 1357	3309 1505	3789 1710	4077 1869		
63	528 257	582 283	667 305	787 377	928 447	1083 512	1261 595	1462 684	1632 731	2020 929	2320 1034	2922 1293	3217 1434	3669 1629	3961 1781	4398 1936	
64	514 245	568 270	651 291	768 359	906 426	1056 488	1228 567	1423 652	1588 697	1966 886	2256 986	2841 1233	3129 1367	3555 1554	3850 1699	4260 1846	
65	502 234	555 257	634 278	748 343	883 407	1027 466	1197 541	1386 622	1546 665	1915 846	2196 941	2764 1177	3043 1305	3445 1483	3744 1621	4129 1762	
66	490 223	541 246	616 265	730 328	861 388	1002 445	1165 517	1350 594	1506 635	1866 807	2136 898	2691 1124	2962 1246	3342 1416	3642 1548	4005 1683	
67	478 213	528 235	598 254	712 313	840 371	976 425	1137 494	1315 568	1467 607	1818 772	2080 859	2619 1074	2884 1191	3241 1353	3544 1479	3885 1608	
68	468 204	516 225	582 243	694 299	819 355	952 406	1108 472	1282 543	1431 581	1771 738	2025 821	2550 1027	2809 1139	3147 1294	3450 1415	3771 1538	4465 1793
69	456 195	504 215	565 232	678 286	799 340	928 389	1081 452	1249 520	1395 556	1726 706	1972 786	2484 983	2736 1090	3055 1238	3358 1354	3663 1471	4336 1716
70	445 187	492 206	549 222	661 274	781 325	906 433	1054 498	1219 532	1359 576	1684 752	1918 841	2413 1043	2667 1186	2968 1367	3271 1496	3558 1643	4213 1643
71	436 179	481 197	534 213	646 263	762 312	883 357	1029 415	1188 477	1326 510	1642 648	1864 721	2344 902	2599 1000	2884 1136	3187 1242	3457 1350	4095 1574
72	426 172	469 189	520 204	631 252	744 299	862 342	1005 398	1159 457	1294 489	1602 621	1813 691	2280 864	2533 958	2805 1089	3105 1191	3361 1294	3981 1509
73	417 165	459 181	507 196	616 242	727 287	843 328	981 381	1131 439	1263 469	1564 596	1764 663	2218 829	2472 919	2728 1045	3027 1142	3270 1242	3873 1448
74	408 158	450 174	487 188	603 232	715 275	823 315	958 366	1105 421	1185 450	1524 572	1716 636	2158 796	2410 882	2655 1003	2952 1096	3181 1192	3768 1390
75	397 152	439 168	475 181	589 224	699 265	801 302	934 352	1078 405	1170 438	1483 549	1669 611	2100 764	2347 847	2584 963	2880 1053	3097 1144	3667 1335
76	388 146	429 162	465 175	574 215	681 254	780 291	912 339	1051 390	1153 426	1444 528	1626 587	2046 734	2286 814	2517 925	2809 1012	3016 1100	3571 1282
77	379 141	418 155	453 168	561 207	666 246	759 279	889 326	1026 375	1138 415	1407 507	1584 564	1992 706	2226 783	2451 889	2742 973	2938 1057	3478 1233
78	370 136	408 150	442 162	547 200	649 236	739 268	868 314	1002 362	1125 405	1371 488	1543 543	1941 679	2169 753	2388 856	2677 935	2862 1017	3390 1186
79	363 131	399 144	433 157	534 192	634 228	721 259	847 303	978 348	1098 390	1336 469	1504 522	1893 654	2115 725	2328 823	2614 900	2790 978	3304 1141
80	354 127	390 139	423 151	520 185	619 220	703 249	826 292	955 336	1072 376	1303 452	1467 503	1845 629	2061 698	2269 793	2553 867	2721 942	3222 1099
81	346 122	381 134	414 146	508 212	606 240	685 281	805 324	933 363	1048 405	1272 435	1431 484	1800 606	2011 672	2214 764	2494 835	2653 907	3142 1058
82	339 118	373 130	403 140	496 172	592 205	669 231	786 271	912 313	1024 351	1240 420	1396 467	1756 584	1962 648	2160 736	2437 805	2589 875	3066 1026
83	331 114	364 125	396 136	484 166	579 198	654 223	768 261	891 302	1000 338	1210 404	1362 450	1713 563	1914 624	2107 709	2382 776	2526 843	2992 983
84	324 110	357 121	387 131	472 160	565 191	637 215	750 252	870 291	978 327	1182 390	1330 434	1672 543	1869 602	2058 684	2329 748	2466 813	2920 948
85	316 106	349 117	378 127	462 155	553 185	622 207	732 243	852 282	957 316	1153 376	1299 419	1633 524	1825 581	2010 660	2278 722	2409 785	2853 915
86	310 103	342 113	370 123	450 149	541 179	609 212	714 240	832 272	936 305	1126 363	1269 404	1596 506	1783 561	1963 637	2227 697	2353 758	2787 884
87	303 99	334 110	363 119	439 144	529 173	594 227	699 263	814 295	915 329	1101 351	1239 391	1558 489	1741 542	1918 616	2179 673	2299 732	2722 853
88	297 96	327 106	354 115	430 139	519 167	580 187	682 219	796 255	895 285	1077 339	1212 377	1524 472	1702 523	1875 595	2133 650	2247 707	2661 824

LRFD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES
Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown in Pounds Per Linear Foot (plf)

Joist Designation	48LH10	48LH11	48LH12	48LH13	48LH14	48LH15	48LH16	48LH17	48LH18	48LH19	48LH20	48LH21	48LH22	48LH23	48LH24	48LH25
Depth (in.)	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Approx. Wt. (lbs./ft.)	21	22	25	29	32	36	42	47	57	62	79	87	101	109	124	144
Span (ft.)																
48	807 538	871 581	1134 756	1357 905	1653 1102	1896 1264	2242 1495	2517 1678	3211 2141	3805 2537						
49	787 525	849 566	1104 736	1320 880	1606 1071	1843 1229	2178 1452	2443 1629	3118 2079	3687 2458						
50	768 512	828 552	1075 717	1285 857	1561 1041	1791 1194	2113 1409	2371 1581	3028 2019	3573 2382						
51	748 499	807 538	1047 698	1252 835	1519 1013	1741 1161	2053 1369	2304 1536	2941 1961	3465 2310	4363 2909					
52	730 487	787 525	1020 680	1219 813	1477 985	1693 1129	1995 1330	2238 1492	2857 1905	3360 2217	4231 2776					
53	712 475	768 512	993 662	1188 792	1437 958	1648 1099	1938 1292	2175 1450	2776 1851	3259 2093	4105 2621					
54	694 463	750 500	967 645	1156 771	1398 932	1603 1069	1884 1251	2113 1399	2698 1776	3163 1978	3984 2477	4387 2747				
55	678 452	732 488	942 628	1126 751	1360 897	1560 1027	1831 1184	2055 1324	2623 1681	3070 1872	3868 2344	4260 2599				
56	661 441	714 476	918 603	1098 720	1324 849	1519 973	1782 1121	1999 1254	2551 1592	2982 1773	3757 2220	4137 2461				
57	646 422	697 455	895 572	1071 682	1290 805	1479 922	1732 1063	1944 1188	2482 1509	2898 1680	3649 2104	4018 2333				
58	630 400	681 432	873 542	1044 648	1255 764	1440 875	1686 1008	1891 1128	2416 1432	2815 1595	3547 1997	3906 2214				
59	615 380	664 410	850 515	1018 615	1222 726	1402 831	1641 958	1842 1071	2352 1360	2737 1514	3448 1896	3796 2103	4483 2390			
60	601 362	649 390	829 490	993 585	1192 690	1366 790	1597 910	1792 1018	2289 1293	2661 1439	3352 1803	3691 1999	4359 2272			
61	588 344	634 371	810 466	969 556	1161 656	1332 751	1555 866	1746 968	2229 1230	2589 1369	3261 1715	3591 1901	4240 2161	4458 2365		
62	573 327	619 353	790 444	945 530	1132 625	1299 715	1515 825	1701 922	2172 1171	2518 1304	3172 1633	3493 1810	4126 2058	4335 2252		
63	561 312	604 336	771 423	922 505	1104 595	1266 682	1476 786	1657 879	2116 1116	2451 1242	3088 1556	3400 1725	4017 1961	4215 2146		
64	547 298	591 321	753 403	900 481	1077 568	1234 650	1438 749	1615 838	2062 1064	2386 1185	3006 1484	3310 1645	3901 1870	4101 2046		
65	535 284	577 306	735 385	879 459	1050 542	1204 620	1402 715	1575 800	2010 1015	2323 1131	2928 1416	3225 1570	3781 1784	3991 1953		
66	523 271	565 292	717 367	858 439	1024 517	1176 592	1368 683	1536 764	1960 970	2263 1080	2853 1352	3141 1499	3667 1704	3885 1865	4401 2029	
67	511 259	552 279	700 351	838 419	1000 494	1147 566	1333 653	1497 730	1912 927	2206 1032	2779 1292	3060 1433	3558 1629	3783 1782	4269 1939	
68	501 248	540 267	684 336	819 401	976 473	1120 541	1302 624	1461 698	1866 886	2149 987	2709 1236	2983 1370	3454 1557	3685 1704	4144 1854	
69	489 237	528 256	669 321	799 384	952 453	1093 518	1270 597	1425 668	1821 848	2097 944	2641 1182	2908 1311	3354 1490	3591 1631	4024 1774	
70	478 227	516 245	654 308	781 367	931 433	1068 496	1239 572	1392 640	1777 812	2044 904	2575 1132	2836 1255	3258 1427	3499 1562	3909 1699	
71	468 218	505 235	639 295	765 352	909 415	1042 475	1210 548	1359 613	1735 778	1993 866	2512 1085	2767 1203	3166 1367	3411 1496	3799 1628	4500 1899
72	457 209	495 225	624 283	747 337	888 398	1018 456	1182 525	1326 587	1693 746	1945 831	2451 1040	2700 1153	3079 1311	3327 1434	3694 1560	4375 1821
73	448 200	484 216	610 271	730 324	868 382	996 437	1153 504	1296 564	1654 715	1899 797	2392 998	2635 1106	2995 1257	3244 1376	3594 1497	4255 1746
74	439 192	474 207	597 260	714 311	849 367	973 420	1128 484	1266 541	1617 687	1854 765	2335 958	2572 1062	2914 1207	3166 1321	3496 1437	4141 1676
75	429 184	463 199	583 250	699 298	829 352	951 403	1101 464	1236 519	1579 659	1810 734	2280 920	2512 1020	2836 1159	3090 1268	3403 1380	4030 1610
76	421 177	454 191	571 240	684 287	811 338	930 387	1077 446	1209 499	1543 634	1768 706	2227 884	2454 980	2761 1114	3016 1219	3313 1326	3925 1547
77	412 170	445 184	559 231	669 276	793 325	910 372	1053 429	1182 480	1509 609	1726 778	2176 849	2397 942	2691 1071	2946 1172	3228 1275	3823 1487
78	403 164	435 177	547 222	655 265	775 313	891 358	1029 413	1155 462	1476 586	1687 652	2127 817	2341 906	2622 1030	2877 1127	3145 1226	3726 1430
79	396 158	426 170	535 214	642 255	759 301	871 345	1006 397	1129 444	1443 564	1650 628	2076 786	2289 872	2556 991	2811 1084	3066 1180	3631 1376
80	387 152	418 164	525 206	628 246	742 290	852 332	984 428	1105 428	1411 543	1609 604	2025 757	2238 839	2491 954	2746 1044	2989 1136	3541 1325
81	379 146	409 158	514 198	615 237	727 279	834 320	963 368	1081 412	1381 523	1569 582	1975 729	2188 809	2430 919	2685 1006	2916 1094	3453 1277
82	369 141	399 152	504 191	603 228	712 269	817 308	943 355	1059 397	1351 504	1531 561	1926 703	2140 779	2371 886	2625 969	2845 1054	3369 1230
83	361 136	390 147	493 185	589 221	696 260	799 298	922 343	1035 383	1323 486	1494 541	1881 677	2094 751	2314 854	2566 934	2776 1017	3288 1186
84	354 132	382 142	483 179	576 213	681 251	781 287	901 331	1012 371	1296 468	1458 522	1836 653	2049 725	2259 824	2511 901	2710 981	3210 1144
85	346 127	373 137	472 173	564 206	666 243	765 278	882 320	990 358	1264 452	1425 504	1792 631	2002 699	2206 795	2457 870	2647 946	3135 1104
86	339 123	366 133	462 167	552 199	651 234	748 269	864 310	969 346	1236 436	1390 486	1750 609	1956 675	2154 767	2403 840	2586 913	3061 1066
87	331 119	358 129	451 161	540 193	637 227	732 260	844 299	948 335	1207 421	1359 469	1710 588	1911 652	2104 741	2352 811	2526 882	2992 1029
88	325 116	351 125	442 156	529 187	624 220	717 252	826 289	928 324	1179 407	1329 454	1672 568	1869 630	2058 716	2302 783	2469 852	2923 994
89	318 112	343 120	433 151	517 180	610 212	702 244	810 280	909 314	1153 394	1299 438	1635 549	1827 609	2011 692	2254 757	2413 824	2859 961
90	312 108	337 117	424 147	507 175	598 206	687 236	792 271	889 304	1128 381	1270 424	1597 531	1786 589	1966 669	2208 732	2359 797	2794 929
91	306 105	330 113	415 142	498 170	585 199	672 228	777 263	871 294	1102 368	1242 410	1563 513	1746 569	1923 647	2163 708	2308 770	2733 899
92	300 102	324 110	408 138	487 164	574 193	658 221	760 255	853 285	1078 356	1215 397	1528 497	1708 551	1881 626	2119 685	2257 745	2674 870
93	294 99	318 106	399 133	477 159	562 187	645 214	745 247	837 276	1056 345	1189 384	1497 481	1672 533	1842 606	2077 663	2209 722	2617 842
94	288 96	312 103	391 129	468 154	550 181	637 208	730 239	820 268	1033 334	1164 372	1464 466	1636 516	1801 587	2035 642	2163 699	2562 815
95	282 93	306 100	384 126	459 150	540 176	619 201	715 232	804 260	1011 323	1138 360	1434 451	1602 500	1764 568	1995 622	2116 677	2508 790
96	277 90	300 97	376 122	450 145	529 171	607 195	702 225	787 252	990 313	1116 349	1404 437	1569 485				

LRFD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)

Joist Designation	18LH02	18LH03	18LH04	18LH05	18LH06	18LH07	18LH08	18LH09	18LH10	18LH11	18LH12	18LH13	18LH14	18LH15	18LH16	18LH17	18LH18	18LH19	18LH20
Depth (mm)	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457
Approx. Wt. (kN/m)	0.15	0.16	0.18	0.21	0.22	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37	0.42	0.49	0.54	0.58	0.65	0.74	0.85	0.92	1.24
Span (mm)																			
↓																			
5486	17.61 11.74	19.61 13.07	22.73 15.16	25.71 17.14	31.47 20.98	33.46 22.31	37.82 25.21	43.53 27.56	48.83 32.55	54.47 36.32	60.21 40.14								
5791	16.37 10.91	18.22 12.15	21.14 14.09	23.91 15.95	29.08 19.39	30.95 20.63	34.98 21.89	40.07 23.36	44.96 29.97	50.14 33.43	55.44 36.96								
6096	15.25 10.15	16.98 11.29	19.67 13.07	22.28 14.72	26.94 17.06	28.67 17.93	32.39 18.72	36.95 19.97	41.47 26.50	46.27 29.26	51.15 32.48	61.39 37.59							
6401	14.19 8.75	15.81 9.73	18.34 11.26	20.76 12.69	25.01 14.71	26.61 15.45	30.04 16.12	34.19 17.22	38.35 22.83	42.78 25.21	47.29 27.99	56.62 32.39	61.83 35.21						
6706	13.26 7.58	14.76 8.44	17.13 9.77	19.39 11.01	23.26 12.75	24.73 13.41	27.94 13.99	31.69 14.94	35.55 19.81	39.66 21.89	43.84 24.28	52.33 28.10	57.17 30.55	61.92 33.21					
7010	12.40 6.62	13.80 7.36	16.02 8.53	18.14 9.61	21.67 11.14	23.04 11.71	26.02 12.22	29.43 13.04	33.01 17.30	36.83 19.11	40.71 21.21	48.51 24.56	52.97 26.69	57.39 28.99					
7315	11.61 5.82	12.93 6.47	14.98 7.50	16.98 8.44	20.22 9.79	21.49 10.28	24.29 10.74	27.36 11.47	30.70 15.20	34.28 16.79	37.91 18.63	45.06 21.56	49.21 23.45	53.32 25.48	61.52 28.04				
7620	10.87 5.15	12.12 5.72	14.06 6.62	15.93 7.45	18.88 8.65	20.09 9.09	22.69 9.48	25.53 10.12	28.64 13.42	31.97 14.82	35.34 16.46	41.94 19.05	45.81 20.70	49.64 22.50	56.62 24.76	64.57 28.15			
7925	10.24 4.56	11.39 5.07	13.22 5.88	14.97 6.62	17.70 7.67	18.38 8.07	19.17 8.42	20.48 8.98	26.76 11.92	29.87 13.16	33.02 14.60	39.14 16.91	42.74 18.38	46.29 19.97	52.31 21.97	59.64 24.98			
8230	9.67 4.14	10.78 4.62	12.49 5.35	14.18 6.04	16.38 6.84	17.70 7.48	18.44 7.79	19.71 8.33	25.05 10.62	27.97 11.73	30.92 13.03	36.57 15.07	39.94 16.38	43.30 17.80	48.46 19.59	55.25 22.27	63.83 25.37		
8534	9.15 3.77	10.21 4.21	11.70 4.80	13.44 5.51	15.23 6.11	17.07 6.94	17.77 7.23	19.00 7.69	23.51 9.51	26.22 10.50	28.99 11.66	34.25 13.49	37.43 14.68	40.54 15.95	45.02 17.55	51.32 19.94	59.29 22.72		
8839	8.55 3.41	9.58 3.82	10.94 4.31	12.71 5.03	14.18 5.50	15.89 6.24	17.16 6.74	18.34 7.16	22.08 8.55	24.64 9.44	27.24 10.47	32.15 12.14	35.11 13.19	38.04 14.33	41.94 15.77	47.80 17.93	55.22 20.43	61.52 22.44	
9144	8.02 3.09	8.94 3.44	10.25 3.88	11.87 4.53	13.23 4.96	14.84 5.63	16.59 6.23	17.73 6.68	20.76 7.72	23.17 8.52	25.62 9.45	30.20 10.94	33.01 11.90	35.76 12.93	39.15 14.22	44.62 16.17	51.57 18.43	57.44 20.24	
9449	7.54 2.81	8.36 3.10	9.63 3.53	11.12 4.11	12.39 4.48	13.89 5.09	15.68 5.51	17.13 6.10	19.57 6.99	21.80 7.72	24.16 8.56	28.45 9.90	31.08 10.77	33.66 11.70	36.64 12.88	41.78 14.63	48.26 16.68	53.76 18.32	
9754	7.09 2.55	7.85 2.83	9.03 3.19	10.42 3.73	11.61 4.08	13.01 4.62	14.88 5.12	16.60 5.54	18.47 6.34	20.44 7.00	22.81 7.77	26.83 9.00	29.24 9.79	31.75 10.63	34.36 11.70	39.18 13.29	45.27 15.14	50.40 16.65	62.65 20.46
10058	6.69 2.33	7.36 2.58	8.49 2.91	9.80 3.40	10.91 3.70	12.22 4.20	14.02 4.67	15.60 5.04	17.46 5.77	19.22 6.37	21.45 7.07	25.32 8.20	27.46 8.91	29.99 9.69	32.28 10.66	36.82 12.11	42.52 13.80	47.37 15.16	58.85 18.63
10363	6.31 2.14	6.93 2.34	7.98 2.65	9.20 3.09	10.28 3.38	11.51 3.85	13.22 4.26	14.68 4.61	16.50 5.28	18.08 5.82	20.19 6.46	23.83 7.48	25.87 8.14	28.25 8.84	30.39 9.73	34.67 11.06	40.03 12.60	44.61 13.84	55.42 17.03
10668	5.96 1.97	6.53 2.15	7.53 2.43	8.68 2.84	9.69 3.09	10.85 3.51	12.49 3.89	13.84 4.21	15.55 4.83	17.04 5.34	19.04 5.92	22.47 6.85	24.38 7.45	26.63 8.09	28.67 8.91	32.70 10.14	37.75 11.54	42.07 12.68	52.27 15.58
10973	5.66 1.80	6.18 1.98	7.10 2.23	8.20 2.61	9.15 2.84	10.25 3.23	11.82 3.59	13.09 3.88	14.71 4.43	16.11 4.90	17.99 5.44	21.23 6.30	23.04 6.84	25.17 7.44	27.07 8.18	30.88 9.31	35.68 10.60	39.75 11.64	49.38 14.31

LRFD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)

Joist Designation	20LH02	20LH03	20LH04	20LH05	20LH06	20LH07	20LH08	20LH09	20LH10	20LH11	20LH12	20LH13	20LH14	20LH15	20LH16	20LH17	20LH18	20LH19	20LH20
Depth (mm)	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508
Approx. Wt. (kN/m)	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22	0.25	0.28	0.31	0.34	0.36	0.41	0.50	0.54	0.58	0.66	0.80	0.89	1.01	1.27
Span (mm)																			
↓																			
6096	15.58 9.92	18.09 10.93	19.92 13.28	23.20 14.88	26.83 17.89	31.23 20.82	33.93 21.70	38.76 23.64	41.85 25.49	50.58 33.72	55.92 37.28								
6401	14.66 8.55	16.73 9.42	18.62 11.96	21.67 12.82	25.08 16.72	29.04 18.08	31.56 18.70	35.91 20.37	38.79 21.97	46.86 31.24	51.80 34.54	62.31 40.83							
6706	13.71 7.42	15.64 8.17	17.42 10.39	20.28 11.13	23.43 14.69	27.05 15.70	29.39 16.22	33.36 17.68	36.00 19.07	43.51 27.50	48.11 30.54	57.70 35.43	63.01 38.52						
7010	12.84 6.47	14.66 7.13	16.33 9.06	18.92 9.71	21.99 12.84	25.26 13.70	27.45 14.17	31.04 15.44	33.49 16.65	40.49 24.03	44.75 26.67	53.55 30.95	58.49 33.65	63.36 36.58					
7315	12.05 5.69	13.76 6.27	15.32 7.96	17.74 8.53	20.62 11.28	23.61 12.03	25.65 12.44	28.93 13.57	31.21 14.63	37.73 21.11	41.72 23.43	49.82 27.18	54.42 29.56	58.94 32.13					
7620	11.31 5.03	12.91 5.54	14.40 7.03	16.54 7.54	19.39 9.96	22.12 10.63	24.00 11.00	27.01 11.98	29.15 12.93	35.24 18.65	38.96 20.69	46.42 24.02	50.71 26.10	54.94 28.38	63.78 31.27				
7925	9.67 4.46	10.25 4.91	12.56 6.24	13.48 6.69	17.99 8.84	19.22 9.44	19.87 9.76	21.67 10.63	23.37 11.47	32.96 16.54	36.44 18.37	43.35 21.32	47.37 23.17	51.31 25.18	58.90 27.75				
8230	9.55 4.42	10.12 4.85	12.39 5.92	13.32 6.37	17.30 8.18	18.49 8.74	19.10 9.03	20.85 9.85	22.50 10.56	30.88 14.75	34.16 16.38	40.55 19.00	44.32 20.66	48.02 22.46	54.56 24.75	62.30 28.16			
8534	9.42 4.34	10.02 4.62	12.21 5.63	13.17 6.07	16.69 7.60	17.81 8.11	18.43 8.39	20.09 9.13	21.68 9.82	28.99 13.20	32.06 14.66	38.01 17.01	41.54 18.50	45.00 20.11	50.69 22.16	57.87 25.21			
8839	8.97 3.99	9.89 4.40	11.55 5.13	13.01 5.76	15.81 6.96	17.20 7.55	17.78 7.82	19.39 8.47	20.92 9.13	27.27 11.87	30.16 13.19	35.72 15.29	39.00 16.63	42.26 18.08	47.21 19.92	53.90 22.67	62.27 25.84		
9144	8.49 3.64	9.50 4.08	10.85 4.67	12.49 5.34	14.85 6.23	16.63 7.06	17.17 7.29	18.73 7.90	20.22 8.53	25.67 10.71	28.41 11.89	33.59 13.80	36.70 15.00	39.76 16.31	44.08 17.97	50.31 20.46	58.15 23.32	64.89 25.67	
9449	7.98 3.32	9.06 3.76	10.21 4.24	11.90 4.91	13.89 5.63	15.55 6.39	16.63 6.82	18.12 7.39	19.57 7.95	24.22 9.70	26.79 10.77	31.65 12.49	34.58 13.58	37.47 14.76	41.25 16.27	47.10 18.51	54.42 21.11	60.73 23.23	
9754	7.53 3.03	8.63 3.47	9.63 3.86	11.22 4.49	13.04 5.12	14.59 5.80	15.80 6.24	17.55 6.93	18.92 7.44	22.86 8.81	25.30 9.77	29.85 11.35	32.63 12.34	35.34 13.41	38.70 14.78	44.17 16.81	51.04 19.17	56.95 21.10	
10058	7.10 2.77	8.14 3.18	9.10 3.54	10.59 4.10	12.25 4.67	13.71 5.28	15.03 5.76	17.03 6.37	18.35 6.99	21.58 8.02	23.94 8.90	28.21 10.33	30.83 11.23	33.40 12.21	36.35 13.45	41.50 15.32	47.95 17.46	53.54 19.22	
10363	6.71 2.53	7.70 2.91	8.59 3.25	10.02 3.76	11.52 4.26	12.91 4.83	14.31 5.32	16.52 5.82	17.81 6.53	20.31 7.32	22.67 8.14	26.70 9.44	29.08 10.27	31.61 11.16	34.23 12.30	39.06 13.99	45.15 15.95	50.39 17.55	62.75 21.64
10668	6.36 2.33	7.28 2.68	8.14 2.99	9.50 3.47	10.87 3.89	12.17 4.42	13.58 4.90	15.58 5.34	17.30 5.99	19.14 6.71	21.38 7.45	25.27 8.65	27.45 9.39	29.96 10.21	32.28 11.26	36.86 12.81	42.59 14.60	47.51 16.08	59.19 19.81
10973	6.01 2.14	6.91 2.46	7.72 2.75	8.98 3.19	10.25 3.59	11.51 4.05	12.87 4.50	14.72 4.90	16.37 5.50	18.09 6.15	20.19 6.84	23.87 7.93	25.91 8.63	28.32 9.38	30.51 10.34	34.82 11.76	40.23 13.41	44.89 14.76	55.90 18.19
11278	5.73 1.98	6.53 2.27	7.32 2.53	8.53 2.94	9.71 3.29	10.87 3.73	12.21 4.15	13.92 4.50	15.46 5.04	17.11 5.67	19.10 6.30	22.60 7.31	24.53 7.95	26.79 8.63	28.86 9.51	32.93 10.82	38.06 12.34	42.48 13.58	52.90 16.75
11582	5.44 1.83	6.18 2.08	6.96 2.34	8.11 2.72	9.20 3.05	10.30 3.44	11.60 3.82	13.19 4.15	14.66 4.67	16.21 5.23	18.12 5.80	21.42 6.74	23.24 7.32	25.39 7.96	27.33 8.78	31.21 9.99	36.07 11.39	40.24 12.53	50.13 15.45
11887	5.18 1.70	5.88 1.94	6.62 2.17	7.72 2.52	8.72 2.80	9.77 3.18	11.00 3.53	12.52 3.85	13.92 4.31	15.38 4.83	17.17 5.37	20.32 6.23	22.06 6.77	24.09 7.36	25.96 8.11	29.61 9.23	34.23 10.53	38.19 11.58	47.56 14.28
12192	4.91 1.57	5.57 1.79	6.31 2.02	7.35 2.34	8.28 2.59	9.29 2.94	10.47 3.28	11.90 3.56	13.22 3.99	14.62 4.48	16.33 4.97	19.30 5.76	20.94 6.27	22.89 6.81	24.66 7.51	28.15 8.55	32.52 9.74	36.29 10.72	45.19 13.22

LRFD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)

Joist Designation	24LH03	24LH04	24LH05	24LH06	24LH07	24LH08	24LH09	24LH10	24LH11	24LH12	24LH13	24LH14	24LH15	24LH16	24LH17	24LH18	24LH19	24LH20	24LH21
Depth (mm)	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610
Approx. Wt. (kN/m)	0.16	0.18	0.19	0.23	0.25	0.26	0.31	0.34	0.36	0.39	0.47	0.51	0.55	0.61	0.72	0.83	0.90	1.15	1.28
Span (mm)																			
7315	14.53 9.69	15.81 10.55	18.09 12.06	22.78 15.19	26.57 17.71	28.16 18.78	36.35 23.61	39.05 25.04	42.64 26.21	48.91 32.61	58.84 39.22	64.27 42.84							
7620	13.70 8.72	14.90 9.93	17.04 11.36	21.46 14.31	24.95 16.63	26.44 17.62	34.03 20.85	36.55 22.10	39.92 23.16	45.81 30.54	54.96 35.68	60.03 38.81	65.05 42.22						
7925	12.91 7.73	14.05 9.36	16.08 10.14	20.24 13.49	23.46 14.88	24.86 15.80	31.91 18.50	34.25 19.62	37.43 20.54	42.94 27.20	51.44 31.68	56.18 34.45	60.90 37.47						
8230	12.18 6.90	13.26 8.46	15.19 9.04	19.13 12.06	22.08 13.28	23.39 14.09	29.96 16.50	32.15 17.49	35.17 18.32	40.33 24.25	48.21 28.23	52.68 30.72	57.09 33.42						
8534	11.52 6.17	12.53 7.57	14.36 8.09	18.09 10.81	20.75 11.87	22.06 12.62	28.19 14.78	30.25 15.67	33.06 16.40	37.95 21.71	45.28 25.29	49.47 27.50	53.60 29.91	62.05 33.02					
8839	10.90 5.56	11.86 6.81	13.58 7.28	17.11 9.71	19.58 10.68	20.81 11.35	26.61 13.28	28.50 14.08	31.14 14.75	35.74 19.52	42.59 22.73	46.53 24.73	50.43 26.89	57.80 29.69					
9144	10.33 5.00	11.25 6.14	12.87 6.56	16.21 8.77	18.56 9.64	19.67 10.24	25.04 11.98	26.88 12.71	29.34 13.30	33.71 17.61	40.11 20.51	43.82 22.31	47.50 24.26	53.98 26.79	61.70 30.55				
9449	9.80 4.53	10.65 5.56	12.14 5.95	15.38 7.93	17.51 8.72	18.60 9.26	23.72 10.85	25.39 11.51	27.67 12.05	31.84 15.95	37.84 18.56	41.34 20.19	44.80 21.96	50.52 24.25	57.74 27.65				
9754	9.29 4.11	10.11 5.04	11.39 5.39	14.59 7.20	16.37 7.92	17.64 8.42	22.32 9.85	23.46 10.44	25.52 10.94	30.12 14.49	35.74 16.87	39.06 18.34	42.33 19.94	47.37 22.02	54.15 25.11	62.60 28.66			
10058	8.84 3.75	9.63 4.59	10.77 4.91	13.89 6.56	15.45 7.22	16.72 7.66	20.89 8.97	21.77 9.51	23.07 9.96	28.54 13.19	33.81 15.36	36.96 16.71	40.06 18.16	44.52 20.06	50.88 22.88	58.84 26.12			
10363	7.48 3.42	9.16 4.20	9.82 4.49	13.22 5.99	14.55 6.59	15.46 7.00	18.21 8.20	19.30 8.69	20.28 9.10	27.05 12.05	32.04 14.03	35.02 15.26	37.95 16.60	41.91 18.32	47.91 20.89	55.38 23.86	61.99 26.32		
10668	7.41 3.29	8.71 3.86	9.76 4.33	12.66 5.57	13.96 6.14	14.81 6.52	17.68 7.73	18.73 8.15	19.70 8.58	25.69 11.03	30.39 12.85	33.20 13.98	35.98 15.20	39.53 16.78	45.18 19.14	52.23 21.84	58.46 24.12		
10973	7.35 3.18	8.28 3.59	9.63 4.15	12.14 5.19	13.41 5.73	14.19 6.07	17.17 7.31	18.21 7.70	19.14 8.09	24.40 10.14	28.86 11.80	31.53 12.84	34.19 13.96	37.34 15.41	42.68 17.58	49.35 20.06	55.22 22.15		
11278	7.06 2.97	7.88 3.31	9.16 3.85	11.60 4.83	12.87 5.35	13.61 5.66	16.72 6.71	17.70 7.29	18.62 7.66	23.21 9.32	27.45 10.85	29.99 11.82	32.50 12.85	35.33 14.18	40.38 16.18	46.68 18.46	52.24 20.38	65.27 25.23	
11582	6.71 2.74	7.50 3.06	8.72 3.56	11.03 4.46	12.36 5.00	13.06 5.28	15.99 6.18	17.24 6.91	18.14 7.26	22.08 8.61	26.10 10.02	28.41 10.90	30.92 11.85	33.49 13.09	38.27 14.92	44.23 17.03	49.51 18.79	61.86 23.27	
11887	6.40 2.55	7.15 2.84	8.31 3.29	10.50 4.14	11.83 4.67	12.52 4.93	15.23 5.73	16.81 6.40	17.65 6.88	20.94 7.95	24.83 9.26	26.96 10.06	29.46 10.96	31.75 12.09	36.30 13.79	41.98 15.74	46.99 17.38	58.71 21.51	65.51 23.80
12192	6.10 2.36	6.82 2.65	7.93 3.06	9.99 3.83	11.29 4.33	11.92 4.58	14.50 5.29	16.12 5.92	17.22 6.55	19.92 7.36	23.59 8.58	25.61 9.32	27.99 10.14	30.18 11.20	34.51 12.78	39.89 14.57	44.65 16.09	55.77 19.92	62.25 22.03
12497	5.83 2.21	6.52 2.46	7.58 2.86	9.55 3.57	10.74 4.02	11.38 4.26	13.83 4.91	15.36 5.51	16.81 6.10	18.92 6.82	22.46 7.95	24.35 8.65	26.63 9.41	28.72 10.39	32.83 11.86	37.95 13.52	42.48 14.94	53.06 18.49	59.23 20.46
12802	5.57 2.05	6.23 2.30	7.23 2.65	9.12 3.32	10.24 3.75	10.87 3.96	13.17 4.56	14.62 5.12	16.06 5.66	18.03 6.34	21.38 7.39	23.21 8.05	25.36 8.75	27.36 9.66	31.27 11.01	36.16 12.57	40.46 13.89	50.53 17.19	56.43 19.01
13106	5.34 1.92	5.96 2.15	6.93 2.49	8.72 3.07	9.76 3.48	10.39 3.70	12.56 4.26	13.93 4.75	15.33 5.26	17.20 5.92	20.40 6.88	22.12 7.50	24.18 8.15	26.09 9.00	29.82 10.27	34.47 11.71	38.58 12.93	48.20 16.00	53.80 17.71
13411	5.12 1.80	5.73 2.01	6.65 2.33	8.33 2.87	9.32 3.25	9.95 3.47	11.99 3.96	13.30 4.43	14.68 4.91	16.43 5.51	19.48 6.42	21.14 6.99	23.08 7.60	24.91 8.39	28.47 9.57	32.92 10.93	36.83 12.06	46.02 14.92	51.37 16.52
13716	4.90 1.69	5.48 1.89	6.36 2.18	7.96 2.68	8.90 3.03	9.51 3.23	11.47 3.70	12.74 4.15	14.05 4.59	15.68 5.15	18.60 6.01	20.19 6.53	22.08 7.10	23.81 7.85	27.20 8.94	31.44 10.21	35.21 11.26	43.97 13.95	49.09 15.44
14021	4.69 1.59	5.26 1.78	6.12 2.05	7.61 2.51	8.50 2.84	9.12 3.03	10.96 3.47	12.17 3.88	13.48 4.29	15.01 4.83	17.78 5.61	19.32 6.11	21.11 6.65	22.78 7.34	26.05 8.37	30.09 9.55	33.68 10.55	42.07 13.06	46.97 14.44
14326	4.52 1.48	5.04 1.66	5.88 1.92	7.31 2.34	8.15 2.65	8.75 2.86	10.50 3.25	11.66 3.63	12.91 4.02	14.37 4.52	17.04 5.26	18.49 5.73	20.22 6.23	21.80 6.87	24.92 7.85	28.82 8.96	32.26 9.88	40.29 12.22	44.97 13.52
14630	4.34 1.40	4.85 1.56	5.64 1.80	7.00 2.21	7.80 2.49	8.40 2.68	10.06 3.05	11.17 3.41	12.40 3.77	13.79 4.24	16.34 4.94	17.73 5.37	19.39 5.85	20.89 6.45	23.90 7.35	27.62 8.40	30.90 9.28	38.61 11.48	43.09 12.69

LRFD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)

Joist Designation	28LH05	28LH06	28LH07	28LH08	28LH09	28LH10	28LH11	28LH12	28LH13	28LH14	28LH15	28LH16	28LH17	28LH18	28LH19	28LH20	28LH21	28LH22	28LH23
Depth (mm)	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711
Approx. Wt. (kN/m)	0.19	0.23	0.25	0.26	0.31	0.34	0.36	0.39	0.44	0.51	0.55	0.61	0.72	0.82	0.92	1.15	1.28	1.49	1.62
Span (mm)																			
↓																			
8534	13.70 9.13	18.18 12.12	21.19 14.12	22.67 15.11	29.37 19.58	31.47 20.98	34.36 22.91	40.24 26.83	44.52 28.37	53.82 35.88	58.33 38.89								
8839	13.04 8.69	17.30 11.54	20.13 13.42	21.51 14.34	27.81 18.54	29.81 19.87	32.54 21.70	38.10 24.43	42.07 25.49	50.87 33.91	55.12 36.74	64.84 41.43							
9144	12.43 8.28	16.52 11.01	19.13 12.75	20.44 13.63	26.35 17.30	28.25 18.84	30.83 20.13	36.13 22.03	39.79 22.99	48.13 31.08	52.15 33.81	61.25 37.37							
9449	11.86 7.90	15.76 10.50	18.18 11.93	19.45 12.74	25.01 15.67	26.80 17.06	29.26 18.22	34.28 19.94	37.69 20.82	45.59 28.13	49.40 30.61	57.93 33.84							
9754	11.31 7.28	15.03 9.60	17.30 10.84	18.51 11.57	23.74 14.22	25.45 15.49	27.80 16.54	32.57 18.12	35.74 18.91	43.22 25.55	46.84 27.80	54.87 30.73	63.22 35.11						
10058	10.81 6.62	14.36 8.75	16.47 9.88	17.64 10.53	22.59 12.95	24.21 14.11	26.41 15.07	30.95 16.50	33.93 17.23	41.03 23.27	44.48 25.32	52.02 27.99	59.93 31.98						
10363	10.33 6.05	13.71 7.99	15.71 9.01	16.81 9.63	21.49 11.83	23.02 12.88	25.14 13.77	29.46 15.07	32.26 15.74	39.00 21.26	42.26 23.13	49.40 25.56	56.74 29.21	64.27 33.36					
10668	9.86 5.54	13.13 7.32	14.98 8.26	16.03 8.81	20.46 11.80	21.93 11.80	23.94 12.62	28.06 13.80	30.69 14.41	37.09 19.48	40.20 21.19	46.77 23.42	53.51 26.76	61.09 30.55					
10973	9.45 5.09	12.56 6.72	14.31 7.58	15.32 8.09	19.52 9.95	20.92 10.84	22.82 11.58	26.76 12.68	29.21 13.23	35.33 17.89	38.30 19.45	44.17 21.51	50.56 24.57	58.11 28.06	65.55 31.04				
11278	9.06 4.68	12.03 6.18	13.67 6.97	14.63 7.45	18.62 9.16	19.96 9.98	21.80 10.66	25.52 11.67	27.84 12.18	33.68 16.46	36.51 17.90	41.81 19.78	47.85 22.62	55.31 25.83	62.00 28.57				
11582	8.66 4.31	11.52 5.70	13.09 6.43	14.01 6.87	17.78 8.44	19.05 9.20	20.81 9.83	24.37 10.77	26.57 11.23	32.13 15.17	34.82 16.52	39.62 18.25	45.32 20.85	52.42 23.81	58.76 26.35				
11887	8.31 3.99	11.04 5.28	12.53 5.95	13.39 6.34	17.00 7.82	18.22 8.50	19.89 9.09	23.30 9.95	25.39 10.39	30.69 14.03	33.27 15.26	37.57 16.88	43.00 19.27	49.75 22.02	55.77 24.37				
12192	7.98 3.70	10.60 4.88	12.01 5.51	12.84 5.88	16.25 7.23	17.43 7.88	19.04 8.42	22.29 9.22	24.25 9.61	29.33 13.00	31.80 14.14	35.72 15.63	40.86 17.86	47.25 20.40	52.99 22.56				
12497	7.66 3.44	10.20 4.53	11.51 5.12	12.30 5.45	15.49 6.71	16.69 7.31	18.22 7.82	21.36 8.55	23.20 8.93	28.06 12.06	30.42 13.11	33.98 14.50	38.89 16.57	44.97 18.92	50.40 20.94	63.13 26.00			
12802	7.36 3.19	9.80 4.21	11.04 4.75	11.82 5.07	14.59 6.24	15.95 6.80	17.07 7.26	18.75 7.95	19.58 8.30	26.88 11.22	29.12 12.20	32.36 13.48	37.03 15.41	42.83 17.60	48.02 19.46	60.12 24.18			
13106	7.06 2.99	9.38 3.94	10.59 4.45	11.31 4.74	13.98 5.83	15.41 6.40	16.68 6.93	18.31 7.58	19.13 7.92	25.75 10.44	27.90 11.36	30.86 12.56	35.33 14.34	40.84 16.38	45.79 18.14	64.02 22.51	57.35 24.92		
13411	6.78 2.80	9.01 3.69	10.15 4.15	10.85 4.45	13.39 5.47	14.85 6.04	16.11 6.53	17.90 7.23	18.69 7.55	24.70 9.74	26.76 10.59	29.46 11.71	33.72 13.38	39.00 15.29	43.73 16.91	54.74 21.00	61.13 23.24		
13716	6.49 2.62	8.63 3.47	9.73 3.89	10.39 4.15	12.82 5.12	14.24 5.66	15.55 6.17	17.51 6.94	18.27 7.22	23.70 9.10	25.69 9.90	28.16 10.94	32.23 12.50	37.27 14.28	41.78 15.80	64.27 19.62	58.41 21.73	64.27 24.63	
14021	6.26 2.46	8.28 3.25	9.34 3.66	9.98 3.91	12.31 4.80	13.67 5.31	14.92 5.79	17.11 6.62	17.86 6.88	22.76 8.52	24.69 9.26	26.94 10.24	30.83 11.70	35.65 13.36	39.98 14.78	55.88 18.35	55.88 20.32	61.46 23.04	
14326	6.01 2.32	7.96 3.05	8.97 3.44	9.58 3.67	11.82 4.50	13.13 4.99	14.33 5.44	16.76 6.34	17.48 6.59	21.86 7.98	23.72 8.68	25.80 9.60	29.52 10.96	34.14 12.52	38.27 13.86	53.51 17.20	58.85 19.04	58.85 21.59	
14630	5.79 2.18	7.66 2.87	8.62 3.23	9.19 3.44	11.35 4.24	12.60 4.69	13.76 5.12	16.12 5.95	17.11 6.31	20.97 7.48	22.82 8.14	24.73 9.00	28.29 10.28	32.71 11.74	36.68 13.00	64.57 16.14	56.43 17.87	64.57 20.27	64.57 22.03
14935	5.57 2.07	7.36 2.71	8.28 3.05	8.81 3.23	10.91 3.99	12.12 4.42	13.23 4.83	15.51 5.58	16.76 6.05	20.11 7.03	21.97 7.66	23.72 8.46	27.14 9.67	31.39 11.04	35.20 12.21	62.08 15.17	49.21 16.79	54.12 19.04	62.08 20.70
15240	5.35 1.94	7.09 2.55	7.98 2.87	8.46 3.05	10.52 3.76	11.66 4.15	12.74 4.55	14.92 5.26	16.43 5.77	19.30 6.62	21.10 7.19	22.78 7.96	26.06 9.09	30.13 10.39	33.79 11.49	51.96 14.27	51.96 15.80	59.68 17.92	59.68 19.48
15545	5.18 1.83	6.84 2.42	7.70 2.71	8.11 2.86	10.12 3.54	11.22 3.92	12.27 4.29	14.36 4.96	15.80 5.44	18.56 6.23	20.27 6.78	21.89 7.50	25.04 8.56	28.95 9.77	32.48 10.82	57.45 13.44	57.45 14.88	57.45 16.87	57.45 18.34
15850	4.99 1.73	6.58 2.27	7.41 2.56	7.80 2.69	9.76 3.32	10.82 3.72	11.82 4.05	13.83 4.68	15.19 5.13	17.83 5.88	19.49 6.39	21.05 7.07	24.09 8.08	27.85 9.22	31.23 10.21	55.35 12.68	55.35 14.03	55.35 15.90	55.35 17.30
16154	4.81 1.64	6.36 2.15	7.15 2.42	7.53 2.55	9.41 3.15	10.43 3.51	11.39 3.83	13.32 4.42	14.62 4.84	17.16 5.54	18.75 6.04	20.24 6.66	23.17 7.63	26.80 8.71	30.04 9.63	53.34 11.96	53.34 13.25	53.34 15.01	53.34 16.33
16459	4.65 1.56	6.14 2.04	6.97 2.30	7.23 2.40	9.07 2.97	10.06 3.32	10.98 3.63	12.84 4.15	14.06 4.58	16.52 5.23	18.08 5.70	19.49 6.30	22.32 7.20	25.83 8.23	28.93 9.10	51.45 11.31	51.45 12.52	51.45 14.19	51.45 15.44
16764	4.50 1.48	5.92 1.94	6.66 2.18	6.97 2.27	8.77 2.81	9.71 3.13	10.60 3.44	12.39 3.94	13.57 4.33	15.93 4.96	17.42 5.39	18.79 5.96	21.51 6.81	24.88 7.79	27.90 8.62	49.66 10.69	49.66 11.85	49.66 13.44	49.66 14.60
17069	4.34 1.41	5.73 1.83	6.45 2.07	6.74 2.15	8.46 2.67	9.38 2.97	10.24 3.25	11.95 3.73	13.09 4.10	15.36 4.69	16.78 5.10	18.12 5.64	20.75 6.46	23.99 7.36	26.89 8.15	47.95 10.14	47.95 11.22	47.95 12.72	47.95 13.83

LRFD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS,LH-SERIES

Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)

Joist Designation	32LH06	32LH07	32LH08	32LH09	32LH10	32LH11	32LH12	32LH13	32LH14	32LH15	32LH16	32LH17	32LH18	32LH19	32LH20	32LH21	32LH22	32LH23	32LH24
Depth (mm)	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813
Approx. Wt. (kN/m)	0.20	0.23	0.25	0.31	0.31	0.35	0.39	0.44	0.48	0.51	0.61	0.72	0.82	0.90	1.14	1.27	1.47	1.61	1.81
Span (mm)																			
↓																			
9754	14.33 9.55	16.08 10.72	18.14 12.09	24.05 16.03	25.91 17.27	28.37 18.91	33.31 22.21	39.15 26.10	41.94 27.96	44.87 29.91	58.90 39.27								
10058	13.76 9.17	15.42 10.28	17.35 11.57	22.95 15.30	24.75 16.50	27.10 18.06	31.80 21.20	37.31 24.88	39.98 26.66	42.77 27.29	56.05 37.25	64.59 42.61							
10363	13.23 8.82	14.84 9.89	16.63 11.09	21.94 14.63	23.64 15.76	25.88 17.26	30.38 20.25	35.60 23.42	38.13 24.12	40.80 24.92	53.41 34.03	61.55 38.93							
10668	12.71 8.47	14.24 9.50	15.93 10.62	20.98 13.68	22.60 15.07	24.75 16.50	29.07 19.30	33.98 21.45	36.39 22.09	38.93 22.82	50.91 31.17	58.68 35.65							
10973	12.22 8.15	13.70 9.13	15.27 10.05	20.06 12.56	21.64 13.86	23.68 15.17	27.81 17.73	32.48 19.70	34.77 20.30	37.21 20.97	48.59 28.61	55.99 32.74	63.26 37.40						
11278	11.74 7.64	13.17 8.52	14.66 9.25	19.22 11.57	20.72 12.76	22.67 13.96	26.63 16.31	31.05 18.14	33.24 18.68	35.59 19.29	46.40 26.34	53.47 30.13	60.41 34.42						
11582	11.31 7.06	12.69 7.86	14.06 8.53	18.43 10.66	19.84 11.77	21.73 12.88	25.52 15.06	29.72 16.72	31.82 17.23	34.03 17.80	44.35 24.29	51.10 27.80	57.74 31.75						
11887	10.90 6.52	12.21 7.26	13.49 7.88	17.65 9.86	19.04 10.88	20.84 11.90	24.47 13.92	28.45 15.46	30.47 15.92	32.61 16.44	42.42 22.46	48.90 25.69	55.25 29.36	63.26 32.54					
12192	10.47 6.04	11.77 6.72	12.97 7.31	16.94 9.13	18.25 10.08	19.97 11.03	23.48 12.88	27.27 14.31	29.20 14.75	31.23 15.23	40.62 20.81	46.81 23.80	52.88 27.18	60.47 30.15					
12497	10.11 5.60	11.33 6.24	12.47 6.78	16.25 8.47	17.52 9.35	19.19 10.23	22.54 11.96	26.15 13.29	27.99 13.68	29.96 14.14	38.92 19.30	44.84 22.08	50.67 25.23	57.87 27.97					
12802	9.73 5.21	10.91 5.80	12.01 6.30	15.63 7.88	16.85 8.69	18.43 9.51	21.64 11.12	25.08 12.36	26.88 12.72	28.76 13.14	37.31 17.95	42.81 20.53	48.59 23.46	55.42 26.00					
13106	9.41 4.85	10.55 5.41	11.55 5.86	15.03 7.34	16.19 8.09	17.73 8.85	20.81 10.36	24.09 11.51	25.80 11.85	27.62 12.24	35.65 16.72	40.81 19.11	46.62 21.84	53.01 24.22					
13411	9.06 4.52	10.17 5.04	11.13 5.47	14.44 6.84	15.58 7.55	17.04 8.27	20.02 9.66	23.16 10.74	24.79 11.06	26.53 11.42	34.03 15.60	38.98 17.83	44.78 20.38	50.61 22.59	63.48 28.12				
13716	8.75 4.23	9.82 4.71	10.72 5.12	13.92 6.40	14.98 7.06	16.41 7.72	19.26 9.03	22.25 10.02	23.83 10.33	25.52 10.66	32.52 14.56	37.25 16.66	43.03 19.04	48.37 21.11	60.65 26.28				
14021	8.44 3.95	9.47 4.40	10.34 4.78	13.39 5.98	14.44 6.61	15.80 7.22	18.56 8.44	21.42 9.38	22.94 9.67	24.56 9.98	31.12 13.63	35.63 15.60	41.21 17.81	46.27 19.76	58.02 24.59	64.81 27.23			
14326	8.15 3.70	9.16 4.13	9.98 4.48	12.91 5.61	13.92 6.18	15.23 6.77	17.87 7.90	20.63 8.80	22.08 9.06	23.64 9.35	29.78 12.76	34.12 14.60	39.46 16.69	44.32 18.50	55.57 23.04	62.05 25.52			
14630	7.89 3.48	8.85 3.88	9.63 4.20	12.39 5.26	13.41 5.80	14.68 6.36	17.24 7.42	19.87 8.26	21.27 8.50	22.76 8.78	28.56 11.98	32.70 13.71	37.84 15.67	42.46 17.36	53.25 21.62	59.49 23.94	65.45 27.17		
14935	7.63 3.26	8.55 3.64	9.29 3.95	11.90 4.94	12.93 5.45	14.15 5.96	16.63 6.97	19.14 7.74	20.50 7.98	21.94 8.24	27.40 11.26	31.39 12.88	36.29 14.72	40.76 16.31	51.09 20.31	57.06 22.50	62.79 25.53		
15240	7.39 3.07	8.28 3.42	8.98 3.72	11.29 4.65	12.49 5.13	13.67 5.61	16.06 6.56	17.87 7.29	18.44 7.51	19.04 7.76	26.31 10.59	30.12 12.12	34.85 13.84	39.11 15.35	49.05 19.11	54.78 21.17	60.28 24.02		
15545	7.13 2.90	8.01 3.25	8.68 3.53	10.90 4.40	12.03 4.84	13.17 5.29	15.58 6.24	17.52 7.00	18.08 7.22	18.66 7.45	25.27 9.98	28.95 11.41	33.49 13.04	37.57 14.46	47.15 18.00	52.64 19.93	57.93 22.62	65.33 24.64	
15850	6.88 2.75	7.72 3.07	8.37 3.34	10.50 4.15	11.61 4.59	12.69 5.00	15.06 5.92	17.17 6.72	17.73 6.94	18.31 7.18	24.31 10.77	27.84 12.30	32.19 13.64	36.16 16.97	45.32 18.79	50.62 21.33	55.70 23.24	62.97	
16154	6.65 2.61	7.45 2.91	8.07 3.15	10.12 3.94	11.20 4.33	12.25 4.74	14.53 5.60	16.87 6.47	17.39 6.68	17.96 6.90	23.39 8.88	26.79 10.17	30.99 11.61	34.77 12.87	43.62 16.02	48.72 17.74	53.60 20.13	60.73 21.94	63.93 23.75
16459	6.43 2.46	7.19 2.75	7.80 2.99	9.77 3.73	10.82 4.11	11.83 4.49	14.02 5.31	16.24 6.12	17.07 6.42	17.61 6.62	22.51 8.39	25.80 9.60	29.85 10.97	33.50 12.17	42.03 15.14	46.93 16.78	51.63 19.04	58.63 20.73	61.57 22.46
16764	6.21 2.34	6.96 2.61	7.54 2.83	9.45 3.54	10.46 3.89	11.42 4.26	13.54 5.03	15.64 5.79	16.76 6.08	17.30 6.39	21.71 7.93	24.86 9.09	28.76 10.39	32.28 11.51	40.49 14.33	45.22 15.87	49.75 18.00	56.62 19.61	59.33 21.24
17069	6.01 2.23	6.74 2.48	7.28 2.68	9.15 3.35	10.11 3.70	11.04 4.04	13.09 4.77	15.10 5.48	16.15 5.76	16.98 6.15	20.94 7.53	23.99 8.61	27.72 9.83	31.14 10.90	39.05 13.57	43.62 15.03	47.98 17.06	54.69 18.57	57.22 20.12
17374	5.82 2.11	6.52 2.36	7.04 2.55	8.84 3.19	9.73 3.50	10.68 3.83	12.65 4.53	14.57 5.16	15.60 5.45	16.69 5.93	20.19 7.13	23.13 8.15	26.76 9.32	30.04 10.33	37.69 12.87	42.08 14.25	46.32 16.17	52.88 17.61	55.22 19.07
17678	5.61 2.01	6.30 2.24	6.82 2.43	8.55 3.03	9.41 3.32	10.34 3.66	12.22 4.30	14.06 4.90	15.06 5.18	16.41 5.73	19.49 6.77	22.34 7.74	25.84 8.84	29.02 9.80	36.38 12.21	40.64 13.52	44.71 15.33	51.15 16.71	53.32 18.09
17983	5.44 1.91	6.10 2.13	6.61 2.32	8.28 2.86	9.10 3.16	10.02 3.48	11.83 4.10	13.58 4.65	14.55 4.91	15.86 5.45	18.84 6.42	21.58 7.35	24.97 8.40	28.03 9.31	35.15 11.58	39.27 12.84	43.21 14.57	49.51 15.87	51.53 17.19
18288	5.29 1.82	5.92 2.04	6.40 2.20	8.02 2.75	8.80 3.00	9.69 3.31	11.47 3.89	13.13 4.43	14.06 4.68	15.33 5.18	18.22 6.11	20.88 6.99	24.13 7.98	27.10 8.85	33.98 11.01	37.95 12.20	41.76 13.84	47.94 15.09	49.79 16.34
18593	5.12 1.73	5.73 1.94	6.21 2.10	7.79 2.62	8.50 2.86	9.38 3.15	11.12 3.72	12.71 4.20	13.61 4.43	14.84 4.93	17.61 5.80	20.18 6.65	23.35 7.60	26.22 8.42	32.88 10.47	36.73 11.61	40.41 13.17	46.45 14.36	48.17 15.54
18898	4.96 1.66	5.56 1.85	6.01 1.99	7.54 2.51	8.23 2.71	9.10 3.00	10.77 3.54	12.30 4.01	13.17 4.23	14.36 4.69	17.04 5.53	19.54 6.33	22.60 7.23	25.36 8.01	31.82 9.98	35.55 11.06	39.09 12.55	45.02 13.67	46.62 14.79
19202	4.81 1.57	5.39 1.76	5.83 1.91	7.32 2.39	7.96 2.59	8.81 2.86	10.43 3.38	11.90 3.82	12.75 4.02	13.89 4.46	16.52 5.26	18.91 6.02	21.89 6.88	24.57 7.64	30.82 9.51	34.41 10.53	37.87 11.95	43.65 13.01	45.15 14.09
19507	4.68 1.51	5.25 1.69	5.66 1.82	7.10 2.29	7.72 2.46	8.53 2.72	10.12 3.22	11.52 3.63	12.34 3.85	13.48 4.26	15.99 5.74	18.31 6.56	21.20 7.28	23.81 8.07	29.85 9.07	33.33 10.04	36.68 11.39	42.33 12.41	43.73 13.45

LRFD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)

Joist Designation	36LH07	36LH08	36LH09	36LH10	36LH11	36LH12	36LH13	36LH14	36LH15	36LH16	36LH17	36LH18	36LH19	36LH20	36LH21	36LH22	36LH23	36LH24	36LH25
Depth (mm)	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914
Approx. Wt. (kN/m)	0.23	0.26	0.31	0.31	0.34	0.36	0.44	0.53	0.53	0.64	0.72	0.85	0.93	1.18	1.34	1.46	1.78	1.90	2.17
Span (mm)																			
10973	12.74 8.49	14.62 9.74	18.62 12.41	22.02 14.68	23.29 15.52	27.85 18.57	33.55 22.37	36.96 24.64	40.01 26.67	51.23 34.16	59.07 39.38								
11278	12.30 8.20	14.09 9.39	17.95 11.96	21.16 14.11	22.37 14.91	26.79 17.86	32.19 21.46	35.47 23.65	38.39 25.59	49.09 32.73	56.60 37.73	63.93 42.62							
11582	11.87 7.92	13.57 9.04	17.07 11.38	20.32 13.55	21.51 14.34	25.75 17.17	30.90 20.60	34.06 22.70	36.86 24.57	47.06 31.21	54.26 35.74	61.29 40.84							
11887	11.48 7.66	13.09 8.72	16.68 11.12	19.57 13.04	20.70 13.80	24.78 16.52	29.69 19.80	32.70 21.80	35.39 23.23	45.15 28.85	52.05 33.04	58.81 37.75							
12192	11.12 7.41	12.60 8.40	16.08 10.72	18.82 12.24	19.92 13.28	23.86 15.87	28.54 18.60	31.43 20.44	34.01 21.52	43.34 26.72	49.96 30.60	56.44 34.96	65.36 38.83						
12497	10.74 7.16	12.17 8.07	15.54 10.27	18.14 11.35	19.17 12.36	22.95 14.72	27.45 17.26	30.22 18.97	32.70 19.97	41.63 24.79	47.99 28.39	54.21 32.45	62.66 36.03						
12802	10.39 6.84	11.74 7.50	14.98 9.55	17.46 10.56	18.47 11.48	22.12 13.68	26.40 16.05	29.08 17.64	31.47 18.56	40.01 23.05	46.14 26.40	52.11 30.18	60.15 33.49						
13106	10.06 6.37	11.33 6.99	14.46 8.90	16.82 9.83	17.81 10.69	21.32 12.75	25.40 14.95	27.99 16.43	30.29 17.29	38.48 21.46	44.36 24.59	50.13 28.10	57.74 31.20						
13411	9.73 5.95	10.94 6.52	13.98 8.30	16.24 9.17	17.17 9.98	20.57 11.89	24.47 13.95	26.96 15.32	29.17 16.14	37.03 20.02	42.68 22.94	48.24 26.21	55.48 29.10						
13716	9.42 5.56	10.59 6.08	13.52 7.76	15.67 8.56	16.56 9.32	19.84 11.12	23.59 13.03	25.97 14.31	28.12 15.07	35.65 18.70	41.11 21.42	46.45 24.48	53.34 27.18						
14021	9.12 5.19	10.21 5.70	13.06 7.25	15.11 8.02	15.99 8.72	19.14 10.40	22.73 12.20	25.05 13.39	27.11 14.11	34.33 17.51	39.59 20.05	44.74 22.91	51.32 25.45	64.54 31.72					
14326	8.84 4.87	9.89 5.34	12.65 6.80	14.59 7.51	15.45 8.17	18.49 9.74	21.93 11.42	24.16 12.55	26.15 13.22	33.09 16.40	38.17 18.78	43.12 21.48	49.42 23.84	62.14 29.74					
14630	8.58 4.56	9.55 5.02	12.22 6.37	14.11 7.04	14.92 7.67	17.86 9.15	21.16 10.72	23.33 11.77	25.23 12.40	31.93 15.39	36.82 17.62	41.59 20.15	47.60 22.37	59.86 27.90					
14935	8.31 4.29	9.25 4.71	11.83 5.99	13.63 6.62	14.41 7.20	17.26 8.59	20.44 10.06	22.51 11.07	24.38 11.66	30.79 14.46	35.52 16.56	40.14 18.92	45.88 21.01	57.70 26.22	63.52 29.05				
15240	8.05 4.04	8.97 4.43	11.47 5.64	13.17 6.23	13.93 6.78	16.69 8.08	19.76 9.48	21.75 10.42	23.55 10.96	29.74 13.61	34.19 15.58	38.76 17.81	44.26 19.77	55.64 24.66	61.26 27.33				
15545	7.80 3.80	8.68 4.17	11.12 5.31	12.75 5.88	13.48 6.39	16.15 7.61	19.08 8.93	21.02 9.80	22.76 10.33	28.67 12.81	32.85 14.68	37.43 16.78	42.70 18.62	53.63 23.23	59.11 25.74				
15850	7.58 3.59	8.40 3.94	10.77 5.00	12.34 5.54	13.06 6.02	15.64 7.18	18.47 8.42	20.35 9.25	22.02 9.73	27.55 12.08	31.58 13.84	36.17 15.81	41.06 17.57	51.57 21.90	57.09 24.28	63.39 27.56			
16154	7.36 3.38	8.15 3.72	10.43 4.72	11.95 5.22	12.65 5.69	15.14 6.78	17.86 7.95	19.48 8.74	21.29 9.19	26.53 11.41	30.39 13.07	34.98 14.94	39.53 16.57	49.61 20.67	55.13 22.92	61.00 26.02			
16459	7.15 3.21	7.89 3.51	10.11 4.46	11.52 4.94	12.22 5.37	14.66 6.40	17.29 7.51	19.05 8.26	20.62 8.69	25.53 10.78	29.28 12.34	33.84 14.11	38.06 15.67	47.78 19.55	53.29 21.65	58.75 24.59	65.16 26.82		
16764	6.96 3.03	7.66 3.32	9.82 4.23	11.13 4.67	11.86 5.09	14.22 6.07	16.73 7.10	18.44 7.80	19.96 8.21	24.61 10.20	28.21 11.68	32.63 13.35	36.68 14.82	46.05 18.49	51.45 20.48	56.62 23.26	63.00 25.37		
17069	6.75 2.87	7.44 3.15	9.51 4.01	10.74 4.42	11.51 4.81	13.79 5.74	16.21 6.72	17.87 7.39	19.35 7.79	23.74 9.66	27.20 11.06	31.47 12.65	35.37 14.03	44.40 17.51	49.61 19.40	54.61 22.03	60.91 24.03	65.24 26.07	
17374	6.56 2.72	7.22 2.97	9.25 3.79	10.37 4.20	11.16 4.56	13.36 5.44	15.71 6.37	17.33 7.01	18.75 7.38	22.91 9.16	26.26 10.49	30.38 11.99	34.14 13.30	42.86 16.60	47.89 18.40	52.71 20.88	58.93 22.79	62.97 24.72	
17678	6.39 2.58	7.01 2.83	8.98 3.60	9.93 3.98	10.82 4.33	12.97 5.16	15.25 6.05	16.81 6.65	17.70 7.00	22.12 8.69	25.34 9.95	29.33 11.38	32.96 12.63	41.38 15.76	46.23 17.45	50.88 19.81	57.04 21.62	60.81 23.45	
17983	6.18 2.45	6.80 2.69	8.71 3.42	9.63 3.79	10.50 4.13	12.57 4.93	14.76 5.76	16.52 6.33	17.39 6.77	21.38 8.26	24.48 9.45	28.34 10.79	31.84 11.99	39.98 14.95	44.67 16.57	49.16 18.82	55.25 20.53	58.75 22.27	
18288	5.99 2.33	6.61 2.56	8.44 3.26	9.32 3.61	10.17 3.92	12.18 4.69	14.31 5.48	15.95 6.01	17.08 6.53	20.66 7.85	23.68 8.98	27.40 10.27	30.79 11.39	38.65 14.22	43.18 15.76	47.54 17.89	53.54 19.52	56.79 21.17	
18593	5.82 2.23	6.40 2.45	8.18 3.12	9.03 3.44	9.86 3.75	11.82 4.48	13.87 5.23	15.45 5.72	16.82 6.33	19.97 7.47	22.91 8.55	26.50 9.77	29.78 10.84	37.40 13.52	41.78 14.98	45.98 17.01	51.89 18.57	54.94 20.13	65.03 23.46
18898	5.64 2.13	6.21 2.33	7.93 2.97	8.77 3.28	9.58 3.59	11.44 4.26	13.45 4.99	14.94 5.44	16.28 6.02	19.35 7.10	22.16 8.14	25.65 9.31	28.82 10.33	36.20 12.88	40.42 14.27	44.49 16.21	50.31 17.68	53.16 19.17	62.92 22.34
19202	5.48 2.04	6.04 2.23	7.70 2.84	8.50 3.13	9.29 3.41	11.12 4.07	13.04 4.77	14.46 5.19	15.77 5.74	18.73 6.77	21.46 7.74	24.83 8.85	27.90 9.83	35.03 12.27	39.15 13.60	43.09 15.44	48.81 16.85	51.48 18.27	60.94 21.27
19507	5.34 1.95	5.86 2.13	7.48 2.71	8.27 3.00	9.01 3.26	10.78 3.89	12.66 4.55	14.02 4.94	15.27 5.47	18.14 6.46	20.79 7.39	24.05 8.44	27.05 9.38	33.94 11.70	37.92 12.97	41.73 14.72	47.38 16.06	49.88 17.42	59.03 20.30
19812	5.18 1.86	5.69 2.04	7.28 2.61	8.02 2.87	8.77 3.12	10.46 3.72	12.30 4.34	13.58 4.71	14.81 5.22	17.60 6.15	20.15 7.06	23.33 8.07	26.22 8.96	32.92 11.17	36.77 12.37	40.46 14.05	46.01 15.33	48.34 16.62	57.23 19.36
20117	5.03 1.78	5.53 1.95	7.06 2.49	7.80 2.74	8.50 2.99	10.15 3.54	11.95 4.15	13.17 4.50	14.36 4.99	17.04 5.88	19.54 6.74	22.60 7.70	25.40 8.55	31.91 10.66	35.65 11.82	39.24 13.42	44.70 14.63	46.89 15.87	55.51 18.50
20422	4.90 1.70	5.38 1.86	6.87 2.37	7.58 2.62	8.27 2.86	9.85 3.38	11.61 3.98	12.78 4.30	13.93 4.77	16.54 5.61	18.97 6.43	21.94 7.35	24.66 8.17	30.96 10.20	34.58 11.29	38.06 12.82	43.43 13.99	45.48 15.17	53.85 17.67
20726	4.77 1.63	5.22 1.79	6.69 2.29	7.39 2.52	8.05 2.74	9.55 3.23	11.29 3.82	12.40 4.13	13.52 4.55	16.06 5.38	18.40 6.15	21.29 7.03	23.94 7.82	30.04 9.74	33.58 10.79	36.95 12.27	42.22 13.38	44.14 14.50	52.27 16.89
21031	4.64 1.56	5.09 1.72	6.49 2.18	7.18 2.40	7.83 2.62	9.28 3.10	10.98 3.66	12.05 3.94	13.13 4.36	15.60 5.15	17.87 5.89	20.67 6.74	23.24 7.48	29.20 9.32	32.61 10.33	35.90 11.73	41.06 12.79	42.87 13.89	50.75 16.18
21336	4.52 1.50	4.96 1.64	6.31 2.10	7.00 2.32	7.61 2.52	9.01 2.97	10.68 3.50	11.70 3.77	12.75 4.17	15.16 4.93	17.38 5.64	20.09 6.45	22.59 7.16	28.37 8.93	31.66 9.89	34.86 11.23	39.94 12.25	41.65 13.29	49.31 15.48
21641	4.39 1.44	4.83 1.59	6.17 2.01	6.80 2.21	7.41 2.42	8.75 2.84	10.39 3.37	11.38 3.60	12.40 3.99	14.72 4.71	16.87 5.39	19.52 6.17	21.94 6.85	27.55 8.56	30.77 9.48	33.88 10.77	38.87 11.74	40.49 12.74	47.91 14.84
21946	4.29 1.38	4.69 1.51	6.01 1.94	6.62 2.13	7.22 2.32	8.50 2.72	10.12 3.23	11.04 3.45	12.05 3.83	14.31 4.52	16.41 5.18	19.00 5.92	21.33 6.58	26.79 8.20	29.91 9.09	32.93 10.31	37.84 11.26	39.37 12.21	46.59 14.22

LRFD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS,LH-SERIES

Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)

Joist Designation	40LH08	40LH09	40LH10	40LH11	40LH12	40LH13	40LH14	40LH15	40LH16	40LH17	40LH18	40LH19	40LH20	40LH21	40LH22	40LH23	40LH24	40LH25
Depth (mm)	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016
Approx. Wt. (kN/m)	0.23	0.31	0.31	0.32	0.36	0.44	0.51	0.53	0.61	0.74	0.82	0.93	1.18	1.36	1.46	1.77	1.85	2.16
Span (mm)																		
↓																		
12192	11.35 7.57	15.42 10.28	18.35 12.24	19.23 12.82	23.37 15.58	28.38 18.92	32.39 21.59	36.22 24.15	42.96 28.64	52.02 34.68	58.76 39.18							
12497	11.03 7.35	14.92 9.95	17.73 11.82	18.60 12.40	22.59 15.06	27.37 18.25	31.23 20.82	34.95 23.30	41.38 27.59	50.13 33.42	56.60 37.73							
12802	10.72 7.15	14.44 9.63	17.13 11.42	17.96 11.98	21.81 14.55	26.41 17.61	30.13 20.09	33.71 22.47	39.88 26.59	48.29 32.19	54.55 36.36	63.74 41.94						
13106	10.39 6.93	14.01 9.34	16.56 11.04	17.38 11.58	21.10 14.06	25.49 17.00	29.08 19.39	32.54 21.70	38.44 25.62	46.55 30.73	52.59 35.06	61.33 39.06						
13411	10.11 6.74	13.57 9.04	16.02 10.68	16.78 11.19	20.40 13.60	24.61 16.41	28.10 18.73	31.43 20.95	37.08 24.72	44.92 28.67	50.74 32.77	59.06 36.44						
13716	9.80 6.53	13.14 8.77	15.49 10.01	16.24 10.82	19.74 13.16	23.78 15.48	27.14 17.76	30.35 19.80	35.78 21.74	43.34 26.79	48.94 30.63	56.88 34.04						
14021	9.51 6.34	12.74 8.49	14.98 9.36	15.71 10.15	19.10 12.36	22.98 14.49	26.22 16.62	29.33 18.53	34.54 20.34	41.82 25.07	47.25 28.66	54.82 31.85						
14326	9.25 6.10	12.34 7.96	14.50 8.78	15.20 9.51	18.49 11.58	22.21 13.58	25.36 15.57	28.37 17.36	33.36 19.07	40.41 23.49	45.66 26.85	52.88 29.85						
14630	8.98 5.72	11.96 7.47	14.05 8.24	14.72 8.93	17.90 10.87	21.49 12.74	24.53 14.60	27.45 16.28	32.23 17.89	39.05 22.03	44.10 25.20	51.02 28.02	64.19 34.99					
14935	8.75 5.37	11.61 7.03	13.61 7.74	14.27 8.39	17.33 10.21	20.79 11.98	23.72 13.73	26.54 15.30	31.17 16.81	37.73 20.70	42.64 23.68	49.26 26.32	61.99 32.88					
15240	8.50 5.06	11.26 6.61	13.19 7.28	13.83 7.89	16.81 9.61	20.13 11.26	22.98 12.91	25.69 14.40	30.13 15.81	36.51 19.48	41.24 22.28	47.59 24.76	59.86 30.93					
15545	8.27 4.77	10.94 6.23	12.78 6.85	13.41 7.42	16.28 9.04	19.49 10.60	22.24 12.17	24.88 13.57	29.15 14.90	35.33 18.35	39.89 20.98	45.98 23.32	57.85 29.14	63.70 32.29				
15850	8.05 4.49	10.63 5.86	12.39 6.46	13.00 7.00	15.80 8.53	18.88 10.01	21.55 11.47	24.09 12.79	28.23 14.05	34.19 17.30	38.63 19.78	44.45 21.99	55.95 27.48	61.60 30.45				
16154	7.83 4.24	10.33 5.54	12.01 6.11	12.60 6.62	15.32 8.05	18.30 9.44	20.88 10.82	23.35 12.08	27.33 13.26	33.11 16.34	37.40 18.68	43.00 20.76	54.11 25.94	59.58 28.74				
16459	7.61 4.01	10.02 5.23	11.66 5.77	12.22 6.26	14.85 7.61	17.74 8.93	20.24 10.24	22.64 11.41	26.48 12.53	32.06 15.44	36.25 17.65	41.60 19.62	52.36 24.51	57.66 27.17				
16764	7.41 3.79	9.76 4.96	11.33 5.45	11.87 5.92	14.41 7.20	17.20 8.44	19.62 9.69	21.97 10.79	25.65 11.86	31.08 14.60	35.12 16.71	40.29 18.56	50.69 23.20	55.82 25.71	63.49 29.20			
17069	7.22 3.59	9.47 4.69	11.00 5.18	11.52 5.60	14.01 6.82	16.69 7.99	19.04 9.17	21.32 10.23	24.88 11.23	30.13 13.83	34.06 15.81	39.02 17.58	49.09 21.96	54.07 24.34	61.22 27.65			
17374	7.04 3.40	9.20 4.45	10.68 4.90	11.20 5.31	13.61 6.47	16.19 7.58	18.49 8.69	20.67 9.69	24.13 10.65	29.24 13.11	33.02 15.00	37.82 16.66	47.59 20.82	52.40 23.08	64.35 26.22	69.10 28.63		
17678	6.84 3.22	8.97 4.21	10.37 4.65	10.87 5.04	13.22 6.14	15.73 7.19	17.95 8.26	20.09 9.20	23.42 10.11	28.37 12.44	32.06 14.22	36.65 15.81	46.11 19.76	50.80 21.90	57.06 24.88	62.35 27.17		
17983	6.66 3.06	8.72 4.01	10.08 4.42	10.56 4.78	12.84 5.83	15.27 6.82	17.43 7.83	19.49 8.74	22.72 9.60	27.40 11.82	31.12 13.51	35.55 15.01	44.74 18.76	49.26 20.79	55.13 23.62	60.43 25.80		
18288	6.49 2.91	8.49 3.80	9.77 4.20	10.28 4.55	12.49 5.54	14.84 6.49	16.94 7.45	18.95 8.30	22.06 9.12	26.50 11.23	30.22 12.84	34.47 14.28	43.34 17.83	47.80 19.77	53.29 22.46	58.59 24.53	63.78 26.63	
18593	6.34 2.77	8.27 3.63	9.47 3.99	9.99 4.33	12.14 5.26	14.41 6.18	16.46 7.09	18.43 7.90	21.45 8.68	25.62 10.68	29.34 12.21	33.36 13.58	41.91 16.97	46.37 18.81	51.54 21.36	56.84 23.33	61.70 25.33	
18898	6.18 2.64	8.05 3.45	9.16 3.80	9.73 4.13	11.82 5.02	14.02 5.88	15.99 6.74	17.90 7.53	20.84 8.26	24.79 10.17	28.51 11.63	32.28 12.93	40.55 16.15	45.05 17.90	49.88 20.34	55.17 22.22	59.71 24.12	
19202	6.04 2.52	7.83 3.29	8.88 3.63	9.47 3.92	11.51 4.78	13.63 5.60	15.55 6.43	17.42 7.16	20.24 7.88	24.00 9.69	27.72 11.09	31.26 12.33	39.28 15.39	43.75 17.06	48.30 19.38	53.55 21.17	57.83 22.98	
19507	5.88 2.40	7.63 3.13	8.62 3.45	9.20 3.75	11.20 4.56	13.26 5.34	15.14 6.12	16.94 6.84	19.70 7.51	23.26 9.25	26.92 10.56	30.29 11.74	38.06 14.68	42.52 16.27	46.80 18.49	52.02 20.18	56.04 21.92	
19812	5.73 2.29	7.44 2.99	8.36 3.29	8.97 3.57	10.90 4.34	12.91 5.10	14.72 5.85	16.47 6.52	19.14 7.16	22.56 8.82	26.09 10.08	29.34 11.22	36.87 14.01	41.21 15.52	45.37 17.64	50.53 19.26	54.30 20.92	64.28 24.38
20117	5.56 2.18	7.26 2.86	8.02 3.15	8.72 3.41	10.63 4.15	12.53 4.87	14.36 5.58	16.06 6.23	17.68 6.84	21.86 8.42	25.30 9.63	28.47 10.71	35.76 13.38	39.97 14.82	44.00 16.84	49.13 18.40	52.66 19.97	62.35 23.29
20422	5.39 2.10	7.06 2.74	7.80 3.02	8.49 3.26	10.33 3.98	12.18 4.67	13.96 5.35	15.68 5.95	17.42 6.64	21.23 8.05	24.56 9.20	27.62 10.23	34.71 12.78	38.79 14.17	42.68 16.09	47.78 17.58	51.09 19.08	60.50 22.25
20726	5.26 2.01	6.88 2.62	7.58 2.88	8.27 3.13	10.04 3.80	11.86 4.48	13.57 5.12	15.11 5.69	17.16 6.43	20.59 7.70	23.83 8.80	26.80 9.79	33.68 12.22	37.65 13.55	41.43 15.39	46.46 16.81	49.60 18.25	58.72 21.27
21031	5.12 1.92	6.69 2.52	7.39 2.77	8.05 3.02	9.77 3.66	11.55 4.30	13.19 4.90	14.68 5.44	16.89 6.24	20.00 7.36	23.13 8.42	26.02 9.36	32.71 11.70	36.55 12.97	40.23 14.73	45.22 16.09	48.15 17.46	57.01 20.37
21336	4.99 1.85	6.52 2.42	7.19 2.67	7.83 2.88	9.51 3.51	11.25 4.13	12.84 4.71	14.27 5.21	16.65 6.07	19.43 7.04	22.47 8.07	25.27 8.97	31.78 11.20	35.50 12.41	39.09 14.11	44.01 15.41	46.80 16.72	55.39 19.49
21641	4.85 1.78	6.36 2.33	7.01 2.56	7.63 2.77	9.28 3.37	10.94 3.95	12.49 4.50	13.84 4.99	16.43 5.89	18.88 6.75	21.84 7.73	24.57 8.59	30.88 10.74	34.51 11.89	38.00 13.51	42.86 14.76	45.48 16.02	53.85 18.68
21946	4.74 1.70	6.18 2.23	6.84 2.46	7.44 2.67	9.03 3.23	10.65 3.79	12.17 4.33	13.48 4.78	15.98 5.64	18.35 6.47	21.24 7.41	23.90 8.23	30.03 10.28	33.55 11.41	36.95 12.95	41.73 14.15	44.21 15.36	52.33 17.90
22250	4.61 1.63	6.04 2.14	6.66 2.36	7.26 2.56	8.80 3.10	10.39 3.64	11.86 4.15	13.10 4.59	15.54 5.41	17.86 6.21	20.66 7.10	23.24 7.89	29.21 9.88	32.63 10.94	35.91 12.43	40.67 13.57	43.00 14.73	50.91 17.17
22555	4.50 1.57	5.88 2.05	6.49 2.27	7.06 2.46	8.58 2.99	10.12 3.51	11.55 3.98	12.75 4.40	15.11 5.19	17.38 5.96	20.11 6.82	22.60 7.58	28.42 9.47	31.75 10.50	34.95 11.93	39.63 13.03	41.85 14.15	49.53 16.49
22860	4.39 1.51	5.74 1.98	6.34 2.18	6.88 2.37	8.36 2.87	9.86 3.37	11.26 3.83	12.40 4.23	14.72 4.99	16.91 5.73	19.57 6.55	22.02 7.28	27.67 9.10	30.90 10.08	34.03 11.45	38.63 12.52	40.73 13.58	48.21 15.83
23165	4.29 1.45	5.60 1.91	6.18 2.10	6.74 2.29	8.15 2.75	9.63 3.25	10.98 3.67	12.08 4.07	14.33 4.80	16.47 5.50	19.05 6.28	21.42 7.00	26.94 8.74	30.09 9.69	33.14 11.00	37.69 12.02	39.66 13.06	46.94 15.22
23470	4.20 1.41	5.47 1.83	6.04 2.02	6.56 2.20	7.96 2.65	9.38 3.12	10.72 3.54	11.77 3.91	13.96 4.61	16.03 5.29	18.56 6.05	20.88 6.72	26.23 8.40	29.30 9.31	32.28 10.58	36.77 11.55	38.63 12.55	45.75 14.63

LRFD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)

Joist Designation	44LH09	44LH10	44LH11	44LH12	44LH13	44LH14	44LH15	44LH16	44LH17	44LH18	44LH19	44LH20	44LH21	44LH22	44LH23	44LH24	44LH25	
Depth (mm)	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	
Approx. Wt. (kN/m)	0.28	0.31	0.32	0.36	0.44	0.45	0.53	0.61	0.69	0.83	0.93	1.20	1.36	1.47	1.72	1.85	2.15	
Span (mm)																		
↓																		
13411	12.79 8.53 9.41 11.09 13.09 15.44 18.38 21.39 25.24 28.15 34.85 41.09	14.11 9.41 10.77 12.69 14.97 17.80 20.72 24.41 27.23 33.71 39.66	16.63 11.09 12.69 14.97 17.80 20.72 24.41 27.23 33.71 39.66	19.62 13.09 14.97 17.80 20.72 24.41 27.23 33.71 39.66	23.16 15.44 17.80 20.72 24.41 27.23 33.71 39.66	27.58 18.38 21.39 25.24 28.15 34.85 41.09	32.09 21.39 25.24 28.15 34.85 41.09	37.87 25.24 28.15 34.85 41.09	42.22 28.15 34.85 41.09	52.27 34.85 41.09	61.64 41.09							
13716	12.43 8.28 9.15 10.77 12.69 14.97 17.80 20.72 24.41 27.23 33.71 39.66	13.71 9.15 10.77 12.69 14.97 17.80 20.72 24.41 27.23 33.71 39.66	16.15 10.77 12.69 14.97 17.80 20.72 24.41 27.23 33.71 39.66	19.04 12.69 14.97 17.80 20.72 24.41 27.23 33.71 39.66	22.46 14.97 17.80 20.72 24.41 27.23 33.71 39.66	26.70 17.80 20.72 24.41 27.23 33.71 39.66	31.08 20.72 24.41 27.23 33.71 39.66	36.61 24.41 27.23 33.71 39.66	40.84 27.23 33.71 39.66	50.56 33.71 39.66	59.49 39.66							
14021	12.08 8.05 8.88 10.44 12.31 14.52 17.24 20.06 23.62 26.35 32.61 38.30	13.32 8.88 10.44 12.31 14.52 17.24 20.06 23.62 26.35 32.61 38.30	15.67 10.44 12.31 14.52 17.24 20.06 23.62 26.35 32.61 38.30	18.47 12.31 14.52 17.24 20.06 23.62 26.35 32.61 38.30	21.77 14.52 17.24 20.06 23.62 26.35 32.61 38.30	25.87 17.24 20.06 23.62 26.35 32.61 38.30	30.09 20.06 23.62 26.35 32.61 38.30	35.43 23.62 26.35 32.61 38.30	39.53 26.35 32.61 38.30	48.91 32.61 38.30	57.45 38.30							
14326	11.74 7.83 8.63 10.14 11.95 14.09 16.72 19.45 22.86 25.51 31.58 36.54	12.95 8.63 10.14 11.95 14.09 16.72 19.45 22.86 25.51 31.58 36.54	15.20 10.14 11.95 14.09 16.72 19.45 22.86 25.51 31.58 36.54	17.92 11.95 14.09 16.72 19.45 22.86 25.51 31.58 36.54	21.14 14.09 16.72 19.45 22.86 25.51 31.58 36.54	25.08 16.72 19.45 22.86 25.51 31.58 36.54	29.17 19.45 22.86 25.51 31.58 36.54	34.29 22.86 25.51 31.58 36.54	38.26 25.51 31.58 36.54	47.37 31.58 36.54	55.52 36.54							
14630	11.42 7.61 8.40 9.83 11.60 13.68 16.21 18.85 22.15 24.24 30.57 34.29	12.60 8.40 9.83 11.60 13.68 16.21 18.85 22.15 24.24 30.57 34.29	14.75 9.83 11.60 13.68 16.21 18.85 22.15 24.24 30.57 34.29	17.39 11.60 13.68 16.21 18.85 22.15 24.24 30.57 34.29	20.53 13.68 16.21 18.85 22.15 24.24 30.57 34.29	24.31 16.21 18.85 22.15 24.24 30.57 34.29	28.28 18.85 22.15 24.24 30.57 34.29	33.23 22.15 24.24 30.57 34.29	37.05 24.24 30.57 34.29	45.85 30.57 34.29	53.67 34.29							
14935	11.12 7.41 8.17 9.51 11.26 13.28 15.71 18.28 21.30 22.78 28.95 32.22 40.30	12.25 8.17 9.51 11.26 13.28 15.71 18.28 21.30 22.78 28.95 32.22 40.30	14.33 9.51 11.26 13.28 15.71 18.28 21.30 22.78 28.95 32.22 40.30	16.89 11.26 13.28 15.71 18.28 21.30 22.78 28.95 32.22 40.30	19.92 13.28 15.71 18.28 21.30 22.78 28.95 32.22 40.30	23.56 15.71 18.28 21.30 22.78 28.95 32.22 40.30	27.42 18.28 21.30 22.78 28.95 32.22 40.30	32.17 21.30 22.78 28.95 32.22 40.30	35.90 22.78 28.95 32.22 40.30	44.43 28.95 32.22 40.30	51.89 32.22 40.30	65.33 40.30						
15240	10.81 7.20 7.95 9.84 10.94 12.90 15.00 17.42 20.05 21.42 27.24 30.31 37.91	11.92 7.95 9.84 10.94 12.90 15.00 17.42 20.05 21.42 27.24 30.31 37.91	13.92 9.84 10.94 12.90 15.00 17.42 20.05 21.42 27.24 30.31 37.91	16.41 10.94 12.90 15.00 17.42 20.05 21.42 27.24 30.31 37.91	19.35 12.90 15.00 17.42 20.05 21.42 27.24 30.31 37.91	22.86 15.00 17.42 20.05 21.42 27.24 30.31 37.91	26.59 17.42 20.05 21.42 27.24 30.31 37.91	31.17 20.05 21.42 27.24 30.31 37.91	34.77 21.42 27.24 30.31 37.91	43.05 27.24 30.31 37.91	50.21 30.31 37.91	63.22 37.91						
15545	10.52 7.01 7.73 8.43 10.40 12.33 14.12 16.41 18.88 20.18 25.65 28.56 35.71	11.60 7.73 8.43 10.40 12.33 14.12 16.41 18.88 20.18 25.65 28.56 35.71	13.52 8.43 10.40 12.33 14.12 16.41 18.88 20.18 25.65 28.56 35.71	15.93 10.40 12.33 14.12 16.41 18.88 20.18 25.65 28.56 35.71	18.79 12.33 14.12 16.41 18.88 20.18 25.65 28.56 35.71	22.16 14.12 16.41 18.88 20.18 25.65 28.56 35.71	25.80 16.41 18.88 20.18 25.65 28.56 35.71	30.22 18.88 20.18 25.65 28.56 35.71	33.71 20.18 25.65 28.56 35.71	41.73 25.65 28.56 35.71	48.59 28.56 35.71	61.20 35.71						
15850	10.24 6.68 7.35 7.95 9.80 11.63 13.32 15.48 17.80 19.03 24.19 26.92 33.68 37.34	11.29 7.35 7.95 9.80 11.63 13.32 15.48 17.80 19.03 24.19 26.92 33.68 37.34	13.13 7.95 9.80 11.63 13.32 15.48 17.80 19.03 24.19 26.92 33.68 37.34	15.49 9.80 11.63 13.32 15.48 17.80 19.03 24.19 26.92 33.68 37.34	18.27 11.63 13.32 15.48 17.80 19.03 24.19 26.92 33.68 37.34	21.54 13.32 15.48 17.80 19.03 24.19 26.92 33.68 37.34	25.05 15.48 17.80 19.03 24.19 26.92 33.68 37.34	29.30 17.80 19.03 24.19 26.92 33.68 37.34	32.67 19.03 24.19 26.92 33.68 37.34	40.46 24.19 26.92 33.68 37.34	47.06 26.92 33.68 37.34	59.25 33.68 37.34	65.23 37.34					
16154	9.95 6.30 6.94 7.50 9.26 10.98 12.57 14.62 16.81 17.96 22.85 25.42 31.80 35.25	10.98 6.94 7.50 9.26 10.98 12.57 14.62 16.81 17.96 22.85 25.42 31.80 35.25	12.75 7.50 9.26 10.98 12.57 14.62 16.81 17.96 22.85 25.42 31.80 35.25	15.06 9.26 10.98 12.57 14.62 16.81 17.96 22.85 25.42 31.80 35.25	17.74 10.98 12.57 14.62 16.81 17.96 22.85 25.42 31.80 35.25	20.89 12.57 14.62 16.81 17.96 22.85 25.42 31.80 35.25	24.31 14.62 16.81 17.96 22.85 25.42 31.80 35.25	28.42 16.81 17.96 22.85 25.42 31.80 35.25	31.69 17.96 22.85 25.42 31.80 35.25	39.24 22.85 25.42 31.80 35.25	45.59 25.42 31.80 35.25	57.39 31.80 35.25	63.19 35.25					
16459	9.69 5.96 6.56 7.09 8.75 10.37 11.89 13.82 15.89 16.98 21.59 24.02 30.04 33.31	10.69 6.56 7.09 8.75 10.37 11.89 13.82 15.89 16.98 21.59 24.02 30.04 33.31	12.40 7.09 8.75 10.37 11.89 13.82 15.89 16.98 21.59 24.02 30.04 33.31	14.63 8.75 10.37 11.89 13.82 15.89 16.98 21.59 24.02 30.04 33.31	17.26 10.37 11.89 13.82 15.89 16.98 21.59 24.02 30.04 33.31	20.28 11.89 13.82 15.89 16.98 21.59 24.02 30.04 33.31	23.61 13.82 15.89 16.98 21.59 24.02 30.04 33.31	27.58 15.89 16.98 21.59 24.02 30.04 33.31	30.77 16.98 21.59 24.02 30.04 33.31	38.09 21.59 24.02 30.04 33.31	44.17 24.02 30.04 33.31	55.61 30.04 33.31	61.25 33.31					
16764	9.45 5.64 6.21 6.71 8.28 9.82 11.25 13.07 15.03 16.06 20.43 22.73 28.42 31.52	10.42 6.21 6.71 8.28 9.82 11.25 13.07 15.03 16.06 20.43 22.73 28.42 31.52	12.05 6.71 8.28 9.82 11.25 13.07 15.03 16.06 20.43 22.73 28.42 31.52	14.22 8.28 9.82 11.25 13.07 15.03 16.06 20.43 22.73 28.42 31.52	16.78 9.82 11.25 13.07 15.03 16.06 20.43 22.73 28.42 31.52	19.71 11.25 13.07 15.03 16.06 20.43 22.73 28.42 31.52	22.94 13.07 15.03 16.06 20.43 22.73 28.42 31.52	26.76 15.03 16.06 20.43 22.73 28.42 31.52	29.85 16.06 20.43 22.73 28.42 31.52	36.96 20.43 22.73 28.42 31.52	42.81 22.73 28.42 31.52	53.90 28.42 31.52	59.36 31.52					
17069	9.20 5.34 5.88 6.36 7.85 9.29 10.65 12.37 14.24 15.22 19.35 21.52 26.92 29.85	10.15 5.88 6.36 7.85 9.29 10.65 12.37 14.24 15.22 19.35 21.52 26.92 29.85	11.73 6.36 7.85 9.29 10.65 12.37 14.24 15.22 19.35 21.52 26.92 29.85	13.84 7.85 9.29 10.65 12.37 14.24 15.22 19.35 21.52 26.92 29.85	16.33 9.29 10.65 12.37 14.24 15.22 19.35 21.52 26.92 29.85	19.17 10.65 12.37 14.24 15.22 19.35 21.52 26.92 29.85	22.29 12.37 14.24 15.22 19.35 21.52 26.92 29.85	26.00 14.24 15.22 19.35 21.52 26.92 29.85	28.99 15.22 19.35 21.52 26.92 29.85	35.90 19.35 21.52 26.92 29.85	41.51 21.52 26.92 29.85	52.28 26.92 29.85	57.57 29.85					
17374	8.97 5.06 5.57 6.02 7.44 8.81 10.09 11.73 13.49 14.43 18.34 20.40 25.52 28.29 32.15	9.89 5.57 6.02 7.44 8.81 10.09 11.73 13.49 14.43 18.34 20.40 25.52 28.29 32.15	11.42 6.02 7.44 8.81 10.09 11.73 13.49 14.43 18.34 20.40 25.52 28.29 32.15	13.48 7.44 8.81 10.09 11.73 13.49 14.43 18.34 20.40 25.52 28.29 32.15	15.89 8.81 10.09 11.73 13.49 14.43 18.34 20.40 25.52 28.29 32.15	18.62 10.09 11.73 13.49 14.43 18.34 20.40 25.52 28.29 32.15	21.67 11.73 13.49 14.43 18.34 20.40 25.52 28.29 32.15	25.26 13.49 14.43 18.34 20.40 25.52 28.29 32.15	28.16 14.43 18.34 20.40 25.52 28.29 32.15	34.86 18.34 20.40 25.52 28.29 32.15	40.29 20.40 25.52 28.29 32.15	50.74 25.52 28.29 32.15	55.86 28.29 32.15	65.46 32.15				
17678	8.72 4.80 5.29 5.72 7.06 8.36 9.58 11.13 12.81 13.68 17.39 19.36 24.22 26.85 30.51	9.63 5.29 5.72 7.06 8.36 9.58 11.13 12.81 13.68 17.39 19.36 24.22 26.85 30.51	11.12 5.72 7.06 8.36 9.58 11.13 12.81 13.68 17.39 19.36 24.22 26.85 30.51	13.10 7.06 8.36 9.58 11.13 12.81 13.68 17.39 19.36 24.22 26.85 30.51	15.49 8.36 9.58 11.13 12.81 13.68 17.39 19.36 24.22 26.85 30.51	18.12 9.58 11.13 12.81 13.68 17.39 19.36 24.22 26.85 30.51	21.07 11.13 12.81 13.68 17.39 19.36 24.22 26.85 30.51	24.53 12.81 13.68 17.39 19.36 24.22 26.85 30.51	27.36 13.68 17.39 19.36 24.22 26.85 30.51	33.88 17.39 19.36 24.22 26.85 30.51	39.11 19.36 24.22 26.85 30.51	49.22 24.22 26.85 30.51	54.21 26.85 30.51	63.23 30.51				
17983	8.50 4.56 5.02 5.42 6.69 7.93 9.10 10.58 12.17 13.00 16.53 18.38 22.99 25.51 28.98 31.68	9.38 5.02 5.42 6.69 7.93 9.10 10.																

LRFD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS,LH-SERIES																
Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)																
Joist Designation	48LH10	48LH11	48LH12	48LH13	48LH14	48LH15	48LH16	48LH17	48LH18	48LH19	48LH20	48LH21	48LH22	48LH23	48LH24	48LH25
Depth (mm)	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2
Approx. Wt. (kN/m)	0.31	0.32	0.36	0.42	0.47	0.53	0.61	0.69	0.83	0.90	1.15	1.27	1.47	1.59	1.81	2.10
Span (mm)																
14630	11.77 7.85	12.71 8.47	16.54 11.03	19.80 13.20	24.12 16.08	27.67 18.44	32.71 21.81	36.73 24.48	46.86 31.24	55.52 37.02						
14935	11.48 7.66	12.39 8.26	16.11 10.74	19.26 12.84	23.43 15.63	26.89 17.93	31.78 21.19	35.65 23.77	45.50 30.34	53.80 35.87						
15240	11.20 7.47	12.08 8.05	15.68 10.46	18.75 12.50	22.78 15.19	26.13 17.42	30.83 20.56	34.60 23.07	44.19 29.46	52.14 34.76						
15545	10.91 7.28	11.77 7.85	15.27 10.18	18.27 12.18	22.16 14.78	25.40 16.94	29.96 19.97	33.62 22.41	42.92 28.61	50.56 33.71	63.67 42.45					
15850	10.65 7.10	11.48 7.66	14.88 9.92	17.78 11.86	21.55 14.37	24.70 16.47	29.11 19.40	32.66 21.77	41.69 27.80	49.03 32.35	61.74 40.51					
16154	10.39 6.93	11.20 7.47	14.49 9.66	17.33 11.55	20.97 13.98	24.05 16.03	28.28 18.85	31.74 21.16	40.51 27.01	47.56 30.54	59.90 38.25					
16459	10.12 6.75	10.94 7.29	14.11 9.41	16.87 11.25	20.40 13.60	23.39 15.60	27.49 18.25	30.83 20.41	39.37 25.91	46.16 28.86	58.14 36.14	64.02 40.08				
16764	9.89 6.59	10.68 7.12	13.74 9.16	16.43 10.96	19.84 13.09	22.76 14.98	26.72 17.27	29.99 19.32	38.27 24.53	44.80 27.31	56.44 34.20	62.17 37.92				
17069	9.64 6.43	10.42 6.94	13.39 8.80	16.02 10.50	19.32 12.39	22.16 14.19	26.00 16.35	29.17 18.30	37.22 23.23	43.51 25.87	54.82 32.39	60.37 35.91				
17374	9.42 6.15	10.17 6.64	13.06 8.34	15.63 9.95	18.82 11.74	21.58 13.45	25.27 15.51	28.37 17.33	36.22 22.02	42.29 24.51	53.25 30.70	58.63 34.04				
17678	9.19 5.83	9.93 6.30	12.74 7.90	15.23 9.45	18.31 11.14	21.01 12.76	24.60 14.71	27.59 16.46	35.25 20.89	41.08 23.27	51.76 29.14	57.00 32.31				
17983	8.97 5.54	9.69 5.98	12.40 7.51	14.85 8.97	17.83 10.59	20.46 12.12	23.94 13.98	26.88 15.63	34.32 19.84	39.94 22.09	50.31 27.67	55.39 30.69	65.42 34.87			
18288	8.77 5.28	9.47 5.69	12.09 7.15	14.49 8.53	17.39 10.06	19.93 11.52	23.30 13.28	26.15 14.85	33.40 18.86	38.83 21.00	48.91 26.31	53.86 29.17	63.61 33.15			
18593	8.58 5.02	9.25 5.41	11.82 6.80	14.14 8.11	16.94 9.57	19.43 10.96	22.69 12.63	25.48 14.12	32.52 17.95	37.78 19.97	47.59 25.02	52.40 27.74	61.87 31.53	65.05 34.51		
18898	8.36 4.77	9.03 5.15	11.52 6.47	13.79 7.73	16.52 9.12	18.95 10.43	22.10 12.03	24.82 13.45	31.69 17.08	36.74 19.03	46.29 23.83	50.97 26.41	60.21 30.03	63.26 32.86		
19202	8.18 4.55	8.81 4.90	11.25 6.17	13.45 7.36	16.11 8.68	18.47 9.95	21.54 11.47	24.18 12.82	30.88 16.28	35.76 18.12	45.03 22.70	49.61 25.17	58.62 28.61	61.51 31.31		
19507	7.98 4.34	8.62 4.68	10.98 5.88	13.13 7.01	15.71 8.28	18.00 9.48	20.98 10.93	23.56 12.22	30.09 15.52	34.82 17.29	43.86 21.65	48.30 24.00	56.93 27.29	59.84 29.85		
19812	7.80 4.14	8.42 4.46	10.72 5.61	12.82 6.69	15.32 7.90	17.57 9.04	20.46 10.43	22.98 11.67	29.33 14.81	33.90 16.50	42.73 20.66	47.06 22.91	55.17 26.03	58.24 28.50		
20117	7.63 3.95	8.24 4.26	10.46 5.35	12.52 6.40	14.94 7.54	17.16 8.63	19.96 9.96	22.41 11.14	28.60 14.15	33.02 15.76	41.63 19.73	45.83 21.87	53.51 24.86	56.69 27.21	64.22 29.61	
20422	7.45 3.77	8.05 4.07	10.21 5.12	12.22 6.11	14.59 7.20	16.73 8.26	19.45 9.52	21.84 10.65	27.90 13.52	32.19 15.06	40.55 18.85	44.65 20.91	51.92 23.77	55.20 26.00	62.30 28.29	
20726	7.31 3.61	7.88 3.89	9.98 4.90	11.95 5.85	14.24 6.90	16.34 7.89	19.00 9.10	21.32 10.18	27.23 12.93	31.36 14.40	39.53 18.03	43.53 19.99	50.40 22.72	53.77 24.86	60.47 27.05	
21031	7.13 3.45	7.70 3.73	9.76 4.68	11.66 5.60	13.89 6.61	15.95 7.55	18.53 8.71	20.79 9.74	26.57 12.37	30.60 13.77	38.54 17.24	42.43 19.13	48.94 21.74	52.40 23.80	58.72 25.88	
21336	6.97 3.31	7.53 3.57	9.54 4.49	11.39 5.35	13.58 6.31	15.58 7.23	18.08 8.34	20.31 9.34	25.93 11.85	29.82 13.19	37.57 16.52	41.38 18.31	47.54 20.82	51.06 22.79	57.04 24.79	
21641	6.82 3.18	7.36 3.42	9.32 4.30	11.16 5.13	13.26 6.05	15.20 6.93	17.65 7.99	19.83 8.94	25.32 11.35	29.08 12.63	36.65 15.83	40.38 17.55	46.20 19.94	49.77 21.83	55.44 23.75	65.67 27.71
21946	6.66 3.05	7.22 3.28	9.10 4.13	10.90 4.91	12.95 5.80	14.85 6.65	17.24 7.66	19.35 8.56	24.70 10.88	28.38 12.12	35.76 15.17	39.40 16.82	44.93 19.13	48.55 20.92	63.84 22.76	67.30 26.57
22250	6.53 2.91	7.06 3.15	8.90 3.95	10.65 4.72	12.66 5.57	14.53 6.37	16.82 7.35	18.91 8.23	24.13 10.43	27.71 11.63	34.90 14.56	38.45 16.14	43.70 18.34	47.34 20.08	52.45 21.84	62.09 25.48
22555	6.40 2.80	6.91 3.02	8.71 3.79	10.42 4.53	12.39 5.35	14.19 6.12	16.46 7.06	18.47 7.89	23.59 10.02	27.05 11.16	34.07 13.98	37.53 15.49	42.52 17.61	46.20 19.27	51.02 20.97	60.43 24.45
22860	6.26 2.68	6.75 2.90	8.50 3.64	10.20 4.34	12.09 5.13	13.87 5.88	16.06 6.77	18.03 7.57	23.04 9.61	26.41 10.71	33.27 13.42	36.65 14.88	41.38 16.91	45.09 18.50	49.66 20.13	58.81 23.49
23165	6.14 2.58	6.62 2.78	8.33 3.50	9.98 4.18	11.83 4.93	13.57 5.64	15.71 6.50	17.64 7.28	22.51 9.25	25.80 10.30	32.50 12.90	35.81 14.30	40.29 16.25	44.01 17.78	48.34 19.35	57.28 22.57
23470	6.01 2.48	6.49 2.68	8.15 3.37	9.76 4.02	11.57 4.74	13.28 5.42	15.36 6.26	17.24 7.00	22.02 8.88	25.18 9.89	31.75 12.39	34.98 13.74	39.27 15.63	42.99 17.10	47.10 18.60	55.79 21.70
23774	5.88 2.39	6.34 2.58	7.98 3.23	9.55 3.86	11.31 4.56	13.00 5.22	15.01 6.02	16.85 6.74	21.54 8.55	24.61 9.51	31.04 11.92	34.16 13.22	38.26 15.03	41.98 16.44	45.89 17.89	54.37 20.86
24079	5.77 2.30	6.21 2.48	7.80 3.12	9.36 3.72	11.07 4.39	12.71 5.03	14.68 5.79	16.47 6.47	21.05 8.23	24.07 9.16	30.29 11.47	33.40 12.72	37.30 14.46	41.02 15.81	44.74 17.22	52.99 20.08
24384	5.64 2.21	6.10 2.39	7.66 3.00	9.16 3.59	10.82 4.23	12.43 4.84	14.36 5.57	16.12 6.24	20.59 7.92	23.48 8.81	29.55 11.04	32.66 12.24	36.35 13.92	40.07 15.23	43.62 16.57	51.67 19.33
24689	5.53 2.13	5.96 2.30	7.50 2.88	8.97 3.45	10.60 4.07	12.17 4.67	14.05 5.37	15.77 6.01	20.15 7.63	22.89 8.49	28.82 10.63	31.93 11.80	35.46 13.41	39.18 14.68	42.55 15.96	50.39 18.63
24994	5.38 2.05	5.82 2.21	7.35 2.78	8.80 3.32	10.39 3.92	11.92 4.49	13.76 5.18	15.45 5.79	19.71 7.35	22.34 8.18	28.10 10.25	31.23 11.36	34.60 12.93	38.30 14.14	41.51 15.38	49.16 17.95
25298	5.26 1.98	5.69 2.14	7.19 2.69	8.59 3.22	10.15 3.79	11.66 4.34	13.45 5.00	15.10 5.58	19.30 7.09	21.80 7.89	27.45 9.88	30.55 10.96	33.77 12.46	37.44 13.63	40.51 14.84	47.98 17.30
25603	5.16 1.92	5.57 2.07	7.04 2.61	8.40 3.10	9.93 3.66	11.39 4.18	13.14 4.83	14.76 5.41	18.91 6.82	21.27 7.61	26.79 9.52	29.90 10.58	32.96 12.02	36.64 13.14	39.54 14.31	46.84 16.69
25908	5.04 1.85	5.44 1.99	6.88 2.52	8.23 3.00	9.71 3.54	11.16 4.05	12.87 4.67	14.44 5.22	18.44 6.59	20.79 7.35	26.15 9.20	29.21 10.20	32.19 11.60	35.85 12.69	38.63 13.80	45.75 16.11
26213	4.94 1.79	5.34 1.94	6.74 2.43	8.05 2.90	9.50 3.41	10.91 3.92	12.60 4.52	14.14 5.04	18.03 6.36	20.28 7.09	25.53 8.88	28.54 9.85	31.43 11.19	35.06 12.25	37.73 13.32	44.67 15.55
26518	4.83 1.73	5.22 1.88	6.58 2.34	7.88 2.81	9.29 3.31	10.68 3.79	12.31 4.36	13.83 4.88	17.61 6.14	19.83 6.84	24.95 8.58	27.88 9.51	30.70 10.81	34.32 11.83	36.86 12.87	43.66 15.01
26822	4.74 1.69	5.12 1.82	6.45 2.27	7.72 2.72	9.10 3.21	10.46 3.67	12.05 4.21	13.54 4.72	17.20 5.93	19.39 6.62	24.40 8.28	27.27 9.19	30.03 10.44	33.59 11.42	36.03 12.43	42.65 14.50
27127	4.64 1.63	5.00 1.75	6.31 2.20	7.54 2.62	8.90 3.09	10.24 3.56	11.82 4.08	13.26 4.58	16.82 5.74	18.95 6.39	23.86 8.01	26.66 8.88	29.34 10.09	32.89 11.04	35.21 12.02	41.72 14.02
27432	4.55 1.57	4.91 1.7														

ASD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown In Pounds Per Linear Foot (plf)

Joist Designation	18LH02	18LH03	18LH04	18LH05	18LH06	18LH07	18LH08	18LH09	18LH10	18LH11	18LH12	18LH13	18LH14	18LH15	18LH16	18LH17	18LH18	18LH19	18LH20
Depth (in.)	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Approx. Wt. (lbs./ft.)	10	11	12	14	15	17	19	21	23	25	28	33	36	39	44	50	57	62	83
Span (ft.)																			
18	805 805	896 896	1039 1039	1175 1175	1438 1438	1529 1529	1728 1728	1989 1889	2231 2231	2489 2489	2751 2751								
19	748 748	833 833	966 966	1093 1093	1329 1329	1414 1414	1598 1500	1831 1601	2054 2054	2291 2291	2533 2533								
20	697 696	776 774	899 896	1018 1009	1231 1169	1310 1229	1480 1283	1688 1369	1895 1816	2114 2005	2337 2226	2805 2576							
21	649 600	723 667	838 772	949 870	1143 1008	1216 1059	1373 1105	1562 1180	1752 1565	1955 1728	2161 1918	2587 2220	2825 2413						
22	606 520	675 579	783 670	886 755	1063 874	1130 919	1277 959	1448 1024	1624 1358	1812 1500	2003 1664	2391 1926	2612 2094	2829 2276					
23	567 454	631 505	732 585	829 659	990 764	1053 803	1189 838	1345 894	1508 1186	1683 1310	1860 1454	2216 1683	2420 1829	2622 1987					
24	531 399	591 444	685 514	776 579	924 671	982 705	1110 736	1250 786	1403 1042	1566 1151	1732 1277	2059 1478	2248 1607	2436 1746	2811 1922				
25	497 353	554 392	643 454	728 511	863 593	918 623	1037 650	1167 694	1309 920	1461 1016	1615 1128	1916 1306	2093 1419	2268 1542	2587 1697	2950 1929			
26	468 313	521 348	604 403	684 454	809 526	840 553	876 577	936 616	1223 817	1365 902	1509 1001	1788 1159	1953 1260	2115 1369	2390 1506	2725 1712			
27	442 284	493 317	571 367	648 414	749 469	809 513	843 534	901 571	1145 728	1278 804	1413 893	1671 1033	1825 1123	1978 1220	2214 1343	2524 1526	2916 1739		
28	418 259	467 289	535 329	614 378	696 419	780 476	812 496	868 527	1074 652	1198 720	1325 799	1565 925	1710 1006	1852 1093	2057 1203	2345 1367	2709 1557		
29	391 234	438 262	500 296	581 345	648 377	726 428	784 462	838 491	1009 586	1126 647	1245 718	1469 832	1604 904	1738 982	1916 1081	2184 1229	2523 1400	2811 1538	
30	367 212	409 236	469 266	543 311	605 340	678 386	758 427	810 458	949 529	1059 584	1171 648	1380 750	1508 816	1634 886	1789 975	2039 1108	2356 1263	2624 1387	
31	345 193	382 213	440 242	508 282	566 307	635 349	717 378	783 418	894 479	996 529	1104 587	1300 679	1420 738	1538 802	1674 883	1909 1003	2205 1143	2456 1256	
32	324 175	359 194	413 219	476 256	531 280	595 317	680 351	759 380	844 435	934 480	1042 533	1226 617	1336 671	1451 729	1570 802	1790 911	2068 1038	2303 1141	2862 1402
33	306 160	337 177	388 200	448 233	499 254	559 288	641 320	713 346	798 396	878 437	980 485	1157 562	1255 611	1370 664	1475 731	1682 830	1943 946	2164 1039	2689 1277
34	289 147	317 161	365 182	421 212	470 232	526 264	604 292	671 316	754 362	826 399	923 443	1089 513	1182 558	1291 606	1389 667	1584 758	1829 864	2038 949	2532 1167
35	273 135	299 148	344 167	397 195	443 212	496 241	571 267	633 289	711 331	779 366	870 406	1027 470	1114 511	1217 555	1310 611	1494 695	1725 791	1922 869	2388 1068
36	259 124	283 136	325 153	375 179	418 195	469 222	540 246	598 266	672 304	736 336	822 373	970 432	1053 469	1150 510	1237 561	1411 638	1630 727	1816 798	2256 981

ASD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown In Pounds Per Linear Foot (plf)

Joist Designation	20LH02	20LH03	20LH04	20LH05	20LH06	20LH07	20LH08	20LH09	20LH10	20LH11	20LH12	20LH13	20LH14	20LH15	20LH16	20LH17	20LH18	20LH19	20LH20
Depth (in.)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Approx. Wt. (lbs./ft.)	10	11	12	14	15	17	19	21	23	25	28	34	37	40	45	55	61	69	87
Span (ft.)																			
↓																			
20	712 680 586	827 749 646	910 910 820	1060 1020 879	1226 1226 1146	1427 1427 1239	1550 1487 1282	1771 1620 1396	1912 1747 1506	2311 2311 2141	2555 2555 2367								
21	670 586	765 646	851 820	990 879	1146 1146	1327 1239	1442 1282	1641 1396	1772 1506	2141 2141	2367 2367	2847 2798							
22	627 509	715 560	796 712	927 763	1071 1007	1236 1076	1343 1112	1524 1307	1645 1885	1988 2093	2198 2428	2636 2640	2879 2640						
23	587 444	670 489	746 621	865 666	1005 880	1154 939	1254 971	1418 1058	1530 1141	1850 1647	2045 1828	2447 2121	2672 2306	2895 2507					
24	551 390	629 430	700 546	811 585	942 773	1079 825	1172 853	1322 930	1426 1003	1724 1447	1906 1606	2276 1863	2486 2026	2693 2202					
25	517 345	590 380	658 482	756 517	886 683	1011 729	1097 754	1234 821	1332 886	1610 1278	1780 1418	2121 1646	2317 1789	2510 1945	2914 2143				
26	442 306	469 337	574 428	616 459	822 606	878 647	908 669	990 729	1068 786	1506 1134	1665 1259	1981 1461	2164 1588	2344 1726	2691 1902				
27	437 303	463 333	566 406	609 437	791 561	845 599	873 619	953 675	1028 724	1411 1011	1561 1123	1853 1302	2025 1416	2194 1539	2493 1696	2846 1930			
28	431 298	458 317	558 386	602 416	763 521	814 556	842 575	918 626	991 673	1325 905	1465 1005	1737 1166	1898 1268	2056 1378	2316 1519	2644 1728			
29	410 274	452 302	528 352	595 395	723 477	786 518	813 536	886 581	956 626	1246 814	1378 904	1632 1048	1782 1140	1931 1239	2157 1365	2463 1554	2845 1771		
30	388 250	434 280	496 320	571 366	679 427	760 484	785 500	856 542	924 585	1173 734	1298 815	1535 946	1677 1028	1817 1118	2014 1232	2299 1402	2657 1598	2965 1759	
31	365 228	414 258	467 291	544 337	635 386	711 438	760 468	828 507	894 545	1107 665	1224 738	1446 856	1580 931	1712 1012	1885 1115	2152 1269	2486 1447	2775 1592	
32	344 208	395 238	440 265	513 308	596 351	667 398	722 428	802 475	865 510	1045 604	1156 670	1364 778	1491 846	1615 919	1768 1013	2018 1152	2332 1314	2602 1446	
33	325 190	372 218	416 243	484 281	560 320	627 362	687 395	778 437	839 479	986 550	1094 610	1289 708	1409 770	1526 837	1661 922	1896 1050	2191 1197	2446 1317	
34	307 174	352 200	393 223	458 258	527 292	590 331	654 365	755 399	814 448	928 502	1036 558	1220 647	1329 704	1444 765	1564 843	1785 959	2063 1093	2302 1203	2867 1483
35	291 160	333 184	372 205	434 238	497 267	556 303	621 336	712 366	791 411	875 460	977 511	1155 593	1254 644	1369 700	1475 772	1684 878	1946 1001	2171 1102	2704 1358
36	275 147	316 169	353 189	411 219	469 246	526 278	588 309	673 336	748 377	827 422	923 469	1091 544	1184 592	1294 643	1394 709	1591 806	1838 919	2051 1012	2554 1247
37	262 136	299 156	335 174	390 202	444 226	497 256	558 285	636 309	707 346	782 389	873 432	1033 501	1121 545	1224 592	1319 652	1505 742	1739 846	1941 931	2417 1148
38	249 126	283 143	318 161	371 187	421 209	471 236	530 262	603 285	670 320	741 359	828 398	979 462	1062 502	1160 546	1249 602	1426 685	1648 781	1839 859	2290 1059
39	237 117	269 133	303 149	353 173	399 192	447 218	503 242	572 264	636 296	703 331	785 368	929 427	1008 464	1101 505	1186 556	1353 633	1564 722	1745 794	2173 979
40	225 108	255 123	289 139	336 161	379 178	425 202	479 225	544 244	604 274	668 307	746 341	882 395	957 430	1046 467	1127 515	1286 586	1486 668	1658 735	2065 906

ASD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown In Pounds Per Linear Foot (plf)

Joist Designation	24LH03	24LH04	24LH05	24LH06	24LH07	24LH08	24LH09	24LH10	24LH11	24LH12	24LH13	24LH14	24LH15	24LH16	24LH17	24LH18	24LH19	24LH20	24LH21
Depth (in.)	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Approx. Wt. (lbs./ft.)	11	12	13	16	17	18	21	23	25	27	32	35	38	42	49	57	62	79	88
Span (ft.)																			
‡																			
24	664 664	723 723	827 827	1041 1041	1214 1214	1287 1287	1661 1618	1784 1716	1948 1796	2235 2235	2688 2688	2936 2936							
25	626 598	681 681	779 779	981 981	1140 1140	1208 1208	1555 1429	1670 1515	1824 1587	2093 2093	2511 2445	2743 2660	2972 2893						
26	590 530	642 642	735 695	925 925	1072 1020	1136 1083	1458 1268	1565 1345	1710 1408	1962 1864	2350 2171	2567 2361	2782 2568						
27	557 473	606 580	694 620	874 827	1009 910	1069 966	1369 1131	1469 1199	1607 1256	1843 1662	2203 1935	2407 2105	2608 2290						
28	527 423	573 519	656 555	827 741	948 814	1008 865	1288 1013	1382 1074	1511 1124	1734 1488	2069 1733	2260 1885	2449 2050	2835 2263					
29	498 381	542 467	621 499	782 666	895 732	951 778	1216 910	1302 965	1423 1011	1633 1338	1946 1558	2126 1695	2304 1843	2641 2035					
30	472 343	514 421	588 450	741 601	848 661	899 702	1144 821	1228 871	1341 912	1540 1207	1833 1406	2002 1529	2170 1663	2466 1836	2819 2094				
31	448 311	487 381	555 408	703 544	800 598	850 635	1084 744	1160 789	1264 826	1455 1093	1729 1272	1889 1384	2047 1505	2308 1662	2638 1895				
32	425 282	462 346	521 370	667 494	748 543	806 577	1020 675	1072 716	1166 750	1376 993	1633 1156	1785 1257	1934 1367	2164 1509	2474 1721	2860 1964			
33	404 257	440 315	492 337	635 450	706 495	764 525	955 615	995 652	1054 683	1304 904	1545 1053	1689 1145	1830 1245	2034 1375	2325 1568	2688 1790			
34	342 235	419 288	449 308	604 411	665 452	707 480	832 562	882 596	927 624	1236 826	1464 962	1600 1046	1734 1138	1915 1256	2189 1432	2530 1635	2832 1804		
35	339 226	398 265	446 297	579 382	638 421	677 447	808 530	856 559	900 588	1174 756	1389 881	1517 958	1644 1042	1806 1150	2064 1312	2386 1497	2671 1653		
36	336 218	379 246	440 285	555 356	613 393	649 416	785 501	832 528	875 555	1115 695	1319 809	1441 880	1562 957	1706 1056	1950 1205	2255 1375	2523 1518		
37	323 204	360 227	419 264	530 331	588 367	622 388	764 460	809 500	851 525	1061 639	1254 744	1370 810	1485 881	1614 972	1845 1109	2133 1265	2387 1397	2982 1729	
38	307 188	343 210	399 244	504 306	565 343	597 362	731 424	788 474	829 498	1009 590	1193 687	1298 747	1413 812	1530 897	1749 1023	2021 1167	2262 1288	2826 1595	
39	293 175	327 195	380 226	480 284	541 320	572 338	696 393	768 439	807 472	957 545	1135 635	1232 690	1346 751	1451 829	1659 945	1918 1079	2147 1191	2682 1474	2993 1631
40	279 162	312 182	363 210	457 263	516 297	545 314	663 363	737 406	787 449	910 505	1078 588	1170 639	1279 695	1379 768	1577 876	1823 999	2040 1103	2548 1365	2844 1510
41	267 152	298 169	347 196	437 245	491 276	520 292	632 337	702 378	768 418	865 468	1026 545	1113 593	1217 645	1312 712	1500 813	1734 927	1941 1024	2424 1267	2706 1402
42	255 141	285 158	331 182	417 228	468 257	497 272	602 313	668 351	734 388	824 435	977 507	1061 552	1159 600	1250 662	1429 755	1652 862	1849 952	2309 1178	2578 1303
43	244 132	273 148	317 171	399 211	446 239	475 254	574 292	637 326	701 361	786 406	932 472	1011 514	1105 559	1192 617	1363 704	1575 803	1763 886	2202 1097	2458 1214
44	234 124	262 138	304 160	381 197	426 223	455 238	548 272	608 304	671 337	751 378	890 440	966 479	1055 521	1138 575	1301 656	1504 749	1683 827	2103 1023	2347 1132
45	224 116	251 130	291 150	364 184	407 208	435 222	524 254	582 285	642 315	717 353	850 412	923 448	1009 487	1088 538	1243 613	1437 700	1609 772	2009 956	2243 1058
46	215 109	241 122	280 141	348 172	389 195	417 208	501 238	556 266	616 294	686 331	813 385	883 419	965 456	1041 503	1190 574	1375 655	1539 723	1922 895	2146 990
47	207 102	231 114	269 132	334 161	373 182	400 196	480 223	533 249	590 276	657 310	779 361	845 393	924 427	996 471	1139 538	1317 614	1474 677	1841 838	2055 927
48	199 96	222 107	258 124	320 152	357 171	384 184	460 209	511 234	567 259	630 291	747 339	810 368	886 401	955 442	1092 504	1262 576	1412 636	1764 787	1969 870

ASD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown In Pounds Per Linear Foot (plf)

Joist Designation	28LH05	28LH06	28LH07	28LH08	28LH09	28LH10	28LH11	28LH12	28LH13	28LH14	28LH15	28LH16	28LH17	28LH18	28LH19	28LH20	28LH21	28LH22	28LH23
Depth (in.)	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Approx. Wt. (lbs./ft.)	13	16	17	18	21	23	25	27	30	35	38	42	49	56	63	79	88	102	111
Span (ft.)																			
‡																			
28	626 626	831 831	968 968	1036 1036	1342 1342	1438 1438	1570 1570	1839 1839	2034 1944	2459 2459	2665 2665								
29	596 596	791 791	920 920	983 983	1271 1271	1362 1362	1487 1487	1741 1674	1922 1747	2324 2324	2518 2518	2962 2839							
30	568 568	755 755	874 874	934 934	1204 1186	1291 1291	1409 1380	1651 1510	1818 1576	2199 2130	2383 2317	2798 2561							
31	542 542	720 720	831 818	889 873	1143 1074	1225 1169	1337 1249	1566 1367	1722 1427	2083 1928	2257 2098	2647 2319							
32	517 499	687 658	791 743	846 793	1085 975	1163 1062	1270 1134	1488 1242	1633 1296	1975 1751	2140 1905	2507 2106	2888 2406						
33	494 454	656 600	753 677	806 722	1032 888	1106 967	1207 1033	1414 1131	1550 1181	1875 1595	2032 1735	2377 1918	2738 2192						
34	472 415	627 548	718 618	768 660	982 811	1052 883	1149 944	1346 1033	1474 1079	1782 1457	1931 1585	2257 1752	2592 2002	2936 2286					
35	451 380	600 502	685 566	733 604	935 743	1002 809	1094 865	1282 946	1402 988	1695 1335	1837 1452	2137 1605	2445 1834	2791 2094					
36	432 349	574 461	654 520	700 555	892 682	956 743	1043 794	1223 869	1335 907	1614 1226	1750 1333	2018 1474	2655 1684	2995 2127					
37	414 321	550 424	625 478	669 511	851 628	912 684	996 731	1166 800	1272 835	1539 1128	1668 1356	1910 1550	2186 1770	2527 1958	2833 1958				
38	396 296	527 391	598 441	640 471	813 579	871 631	951 674	1113 738	1214 770	1468 1040	1591 1132	1810 1251	2071 1429	2395 1632	2685 1806				
39	380 274	505 362	573 408	612 435	777 536	833 583	909 623	1065 682	1160 712	1402 962	1520 1046	1717 1157	1965 1321	2273 1509	2548 1670				
40	365 254	485 335	549 378	587 403	743 496	797 540	870 577	1019 632	1108 659	1340 891	1453 969	1632 1071	1867 1224	2159 1398	2421 1546				
41	350 236	466 311	526 351	562 374	708 460	763 501	833 536	976 586	1060 612	1282 827	1390 899	1553 994	1777 1136	2055 1297	2303 1435	2884 1782			
42	337 219	448 289	505 326	540 348	667 428	729 466	780 498	857 545	895 569	1228 769	1331 836	1479 924	1692 1056	1957 1206	2194 1334	2747 1657			
43	323 205	429 270	484 305	517 325	639 400	704 439	762 475	837 520	874 543	1177 716	1275 779	1410 861	1614 983	1866 1123	2092 1243	2620 1543	2925 1708		
44	310 192	412 253	464 285	496 305	612 375	679 414	736 448	818 496	854 518	1129 668	1223 726	1346 803	1541 917	1782 1048	1998 1159	2501 1439	2793 1593		
45	297 180	395 238	445 267	475 285	586 351	651 388	711 423	800 476	835 495	1083 624	1174 679	1287 750	1473 857	1703 979	1909 1083	2390 1345	2669 1489	2936 1688	
46	286 169	379 223	427 251	456 268	563 329	625 364	682 397	782 454	816 472	1040 584	1128 635	1231 702	1409 802	1629 916	1827 1013	2287 1258	2553 1393	2808 1579	
47	275 159	364 209	410 236	438 252	540 309	600 342	655 373	766 435	799 452	999 547	1084 585	1179 658	1349 751	1560 858	1749 950	2190 1179	2445 1305	2689 1480	
48	265 150	350 197	394 222	420 236	519 291	576 322	629 351	737 408	782 433	958 513	1043 558	1130 617	1293 705	1495 805	1676 891	2099 1106	2344 1225	2578 1389	2950 1510
49	255 142	337 186	379 209	403 222	499 274	554 303	605 331	709 383	766 415	919 482	1004 525	1084 580	1240 663	1434 757	1608 837	2014 1040	2248 1151	2473 1305	2836 1419
50	245 133	324 175	365 197	387 209	481 258	533 285	582 312	682 361	751 396	882 454	964 493	1041 546	1191 623	1377 712	1544 788	1933 978	2159 1083	2374 1228	2727 1335
51	237 126	313 166	352 186	371 196	463 243	513 269	561 294	656 340	722 373	848 427	926 465	1000 514	1144 587	1323 670	1484 742	1858 921	2074 1020	2281 1156	2625 1257
52	228 119	301 156	339 176	357 185	446 228	495 255	540 278	632 321	694 352	815 403	891 438	962 485	1101 554	1273 632	1427 700	1786 869	1995 962	2194 1090	2529 1186
53	220 113	291 148	327 166	344 175	430 216	477 241	521 263	609 303	668 332	784 380	857 414	925 457	1059 523	1225 597	1373 660	1719 820	1920 908	2111 1029	2437 1119
54	213 107	281 140	319 158	331 165	415 204	460 228	502 249	587 285	643 314	755 359	826 391	891 432	1020 494	1180 564	1322 624	1656 775	1849 858	2033 973	2351 1058
55	206 102	271 133	305 150	319 156	401 193	444 215	485 236	566 270	620 297	728 340	796 370	859 409	983 467	1137 534	1275 591	1596 733	1782 812	1960 921	2269 1001
56	199 97	262 126	295 142	308 148	387 183	429 204	468 223	546 256	598 281	702 322	767 350	828 387	948 443	1096 505	1229 559	1539 695	1718 769	1890 872	2191 948

ASD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown In Pounds Per Linear Foot (plf)

Joist Designation	32LH06	32LH07	32LH08	32LH09	32LH10	32LH11	32LH12	32LH13	32LH14	32LH15	32LH16	32LH17	32LH18	32LH19	32LH20	32LH21	32LH22	32LH23	32LH24
Depth (in.)	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Approx. Wt. (lbs./ft.)	14	16	17	21	21	24	27	30	33	35	42	49	56	62	78	87	101	110	124
Span (ft.)																			
32	655 655	735 735	829 829	1099 1099	1184 1184	1296 1296	1522 1522	1789 1789	1916 1916	2050 2050	2691 2691								
33	629 629	705 705	793 793	1049 1049	1131 1131	1238 1238	1453 1453	1705 1705	1827 1827	1954 1870	2561 2553	2951 2920							
34	605 605	678 678	760 760	1003 1003	1080 1080	1183 1183	1388 1388	1627 1605	1742 1653	1864 1708	2440 2332	2812 2668							
35	581 581	651 651	728 728	959 938	1033 1033	1131 1131	1328 1323	1553 1470	1663 1514	1779 1564	2326 2136	2681 2443							
36	559 559	626 626	698 689	917 861	989 950	1082 1040	1271 1215	1484 1350	1589 1391	1700 1437	2220 1961	2558 2244	2890 2563						
37	537 524	602 584	670 634	878 793	947 875	1036 957	1217 1118	1419 1243	1519 1280	1626 1322	2120 1805	2443 2065	2760 2359						
38	517 484	580 539	643 585	842 731	907 807	993 883	1166 1032	1358 1146	1454 1181	1555 1220	2026 1665	2335 1905	2638 2176						
39	498 447	558 498	617 540	807 676	870 746	952 816	1118 954	1300 1060	1392 1091	1490 1127	1938 1539	2234 1761	2524 2012	2890 2230					
40	479 414	538 461	593 501	774 626	834 691	913 756	1073 883	1246 981	1334 1011	1427 1044	1856 1426	2139 1631	2416 1863	2763 2066					
41	462 384	518 428	570 465	743 581	801 641	877 701	1030 820	1195 911	1279 938	1369 969	1778 1323	2049 1513	2315 1729	2644 1917					
42	445 357	499 398	549 432	714 540	770 596	842 652	989 762	1146 847	1228 872	1314 901	1705 1230	1956 1407	2220 1608	2532 1782					
43	430 333	482 371	528 402	687 503	740 555	810 607	951 710	1101 789	1179 812	1262 839	1629 1146	1865 1310	2130 1497	2422 1660					
44	414 310	465 346	509 375	660 469	712 518	779 567	915 662	1058 736	1133 758	1212 783	1555 1069	1781 1222	2046 1397	2312 1548	2900 1927				
45	400 290	449 323	490 351	636 439	685 484	750 529	880 619	1017 687	1089 708	1166 731	1486 998	1702 1142	1966 1305	2210 1447	2771 1801				
46	386 271	433 302	473 328	612 410	660 453	722 495	848 579	979 643	1048 663	1122 684	1422 934	1628 1069	1883 1221	2114 1354	2651 1685	2961 1866			
47	373 254	419 283	456 307	590 385	636 424	696 464	817 542	943 603	1009 621	1080 641	1361 875	1559 1001	1803 1144	2025 1268	2539 1579	2835 1749			
48	361 239	405 266	440 288	566 361	613 398	671 436	788 509	908 566	972 583	1040 602	1305 821	1494 940	1729 1074	1940 1190	2433 1482	2718 1641	2990 1862		
49	349 224	391 250	425 271	544 339	591 374	647 409	760 478	875 531	937 547	1003 565	1252 772	1434 883	1658 1009	1862 1118	2334 1392	2607 1542	2869 1750		
50	338 211	379 235	411 255	516 319	571 352	625 385	734 450	817 500	843 515	870 532	1202 726	1376 831	1592 949	1787 1052	2241 1310	2503 1451	2754 1646		
51	326 199	366 223	397 242	498 302	550 332	602 363	712 428	801 480	826 495	853 511	1155 684	1323 782	1530 894	1717 991	2154 1234	2405 1366	2647 1550	2985 1689	
52	315 189	353 211	383 229	480 285	531 315	580 343	688 406	785 461	810 476	837 492	1111 645	1272 738	1471 843	1652 935	2071 1163	2313 1288	2545 1462	2877 1593	
53	304 179	341 200	369 216	463 270	512 297	560 325	664 384	771 444	821 458	870 473	1069 609	1224 697	1416 796	1589 882	1993 1098	2226 1216	2449 1380	2775 1504	2921 1628
54	294 169	329 189	357 205	447 256	495 282	541 308	641 364	742 420	780 440	805 454	1029 575	1179 658	1364 752	1531 834	1920 1038	2144 1150	2359 1305	2679 1421	2813 1539
55	284 161	318 179	345 194	432 243	478 267	522 292	619 345	715 397	766 417	791 438	992 544	1136 623	1314 712	1475 789	1850 982	2066 1088	2273 1234	2587 1344	2711 1456
56	275 153	308 170	333 184	418 230	462 254	505 277	598 327	690 376	738 395	776 422	957 516	1096 590	1267 674	1423 747	1784 930	1993 1030	2192 1169	2499 1273	2614 1379
57	266 145	298 162	322 175	404 219	445 240	488 263	578 311	666 354	713 374	763 407	923 489	1057 559	1223 639	1373 708	1722 882	1923 977	2116 1108	2416 1207	2523 1307
58	257 138	288 154	312 167	391 208	430 228	473 251	559 295	643 336	688 355	750 393	891 464	1021 531	1181 606	1326 672	1662 837	1857 927	2043 1051	2337 1145	2436 1240
59	249 131	279 146	302 159	379 196	416 217	458 239	541 281	621 319	665 337	725 374	861 440	986 504	1141 576	1281 638	1606 794	1794 880	1974 999	2262 1088	2354 1178
60	242 125	271 140	293 151	367 189	402 206	443 227	524 267	600 304	643 321	701 355	833 419	954 479	1103 547	1238 607	1553 755	1734 836	1908 949	2190 1034	2275 1120
61	234 119	262 133	284 144	356 180	389 196	429 216	508 255	581 288	622 304	678 338	805 398	922 456	1067 521	1198 577	1502 718	1678 796	1846 903	2122 984	2201 1065
62	227 114	254 127	275 137	345 172	376 186	416 206	492 243	562 275	602 290	656 322	779 379	893 434	1033 496	1159 549	1454 684	1624 758	1786 860	2057 937	2130 1014
63	220 108	247 121	267 131	335 164	364 178	403 196	477 232	544 262	583 276	635 306	755 361	864 413	1000 472	1123 524	1408 652	1572 722	1730 819	1994 892	2063 966
64	214 104	240 116	259 125	325 157	353 169	390 187	463 221	527 249	564 264	616 292	731 344	837 394	969 450	1088 499	1364 622	1523 688	1676 781	1934 851	1998 922

ASD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown In Pounds Per Linear Foot (plf)

Joist Designation	36LH07	36LH08	36LH09	36LH10	36LH11	36LH12	36LH13	36LH14	36LH15	36LH16	36LH17	36LH18	36LH19	36LH20	36LH21	36LH22	36LH23	36LH24	36LH25
Depth (in.)	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Approx. Wt. (lbs./ft.)	16	18	21	21	23	25	30	36	36	44	49	58	64	81	92	100	122	130	149
Span (ft.)																			
‡																			
36	582 582	668 668	851 851	1006 1006	1064 1064	1273 1273	1533 1533	1689 1689	1828 1828	2341 2341	2699 2699								
37	562 562	644 644	820 820	967 967	1022 1022	1224 1224	1471 1471	1621 1621	1754 1754	2243 2243	2586 2586	2921 2921							
38	543 543	620 620	780 780	929 929	983 983	1177 1177	1412 1412	1556 1556	1684 1684	2150 2139	2479 2449	2800 2799							
39	525 525	598 598	762 762	894 894	946 946	1132 1132	1357 1357	1494 1494	1617 1592	2063 1977	2378 2264	2687 2587							
40	508 508	576 576	735 735	860 839	910 910	1090 1088	1304 1275	1436 1401	1554 1475	1980 1831	2283 2097	2579 2396	2986 2661						
41	491 491	556 553	710 704	829 778	876 847	1049 1009	1254 1183	1381 1300	1494 1369	1902 1699	2193 1946	2477 2224	2863 2469						
42	475 469	537 514	685 655	798 724	844 787	1011 938	1206 1100	1329 1209	1438 1272	1828 1580	2108 1809	2381 2068	2748 2295						
43	460 437	518 479	661 610	769 674	814 733	974 874	1161 1025	1279 1126	1384 1185	1758 1471	2027 1685	2290 1926	2638 2138						
44	445 408	500 447	639 569	742 629	785 684	940 815	1118 956	1232 1050	1333 1106	1692 1372	1950 1572	2204 1796	2535 1994						
45	431 381	484 417	618 532	716 587	757 639	907 762	1078 893	1187 981	1285 1033	1629 1282	1878 1468	2122 1678	2437 1863						
46	417 356	467 391	597 497	691 550	731 598	875 713	1039 836	1145 918	1239 967	1569 1200	1809 1374	2044 1570	2345 1744	2949 2174					
47	404 334	452 366	578 466	667 515	706 560	845 668	1002 783	1104 860	1195 906	1512 1124	1744 1287	1970 1472	2258 1634	2839 2038					
48	392 313	437 344	559 437	645 483	682 526	816 627	967 735	1066 807	1153 850	1459 1055	1682 1208	1900 1381	2175 1533	2735 1912					
49	380 294	423 323	541 411	623 454	659 494	789 589	934 690	1029 759	1114 799	1407 991	1623 1135	1834 1297	2096 1440	2636 1797	2902 1991				
50	368 277	410 304	524 387	602 427	637 465	763 554	903 650	994 714	1076 751	1359 933	1562 1068	1771 1221	2022 1355	2542 1690	2799 1873				
51	357 261	397 286	508 364	583 403	616 438	738 522	872 612	961 672	1040 708	1310 878	1501 1006	1710 1150	1951 1276	2450 1592	2701 1764				
52	347 246	384 270	492 343	564 380	597 413	715 492	844 577	930 634	1006 667	1259 828	1443 949	1653 1084	1876 1204	2356 1501	2608 1664	2896 1889			
53	337 232	373 255	477 324	546 358	578 390	692 465	816 545	890 599	973 630	1212 782	1389 896	1598 1024	1806 1136	2267 1417	2519 1571	2787 1783			
54	327 220	361 241	462 306	527 339	559 368	670 439	790 515	871 566	942 596	1167 739	1338 846	1546 967	1739 1074	2183 1340	2435 1484	2684 1685	2977 1838		
55	318 208	350 228	449 290	509 320	542 349	650 416	765 487	843 535	912 563	1125 699	1289 801	1491 915	1676 1016	2104 1267	2351 1404	2587 1594	2878 1739		
56	309 197	340 216	435 275	491 303	526 330	630 394	741 461	817 507	884 534	1085 662	1243 758	1438 867	1616 962	2029 1200	2267 1330	2495 1510	2783 1647	2981 1787	
57	300 187	330 204	423 260	474 288	510 313	611 373	718 437	792 481	857 506	1047 628	1200 719	1388 822	1560 912	1958 1138	2188 1261	2408 1431	2692 1562	2877 1694	
58	292 177	321 194	411 247	454 273	495 297	593 354	697 415	768 456	809 480	1011 596	1158 682	1340 780	1506 866	1891 1080	2112 1196	2325 1358	2606 1482	2778 1607	
59	283 168	311 185	398 235	440 260	480 283	575 338	675 395	755 434	795 464	977 566	1119 648	1295 740	1455 822	1827 1025	2041 1136	2246 1290	2524 1407	2684 1526	
60	274 160	302 176	386 224	426 248	465 269	557 322	654 376	729 412	781 448	944 538	1082 616	1252 704	1407 781	1766 975	1973 1080	2172 1226	2446 1338	2595 1451	
61	266 153	293 168	374 214	413 236	451 257	540 307	634 359	706 392	769 434	913 512	1047 586	1211 670	1361 743	1709 927	1909 1027	2101 1166	2371 1273	2510 1380	2971 1608
62	258 146	284 160	363 204	401 225	438 246	523 292	615 342	683 373	744 413	884 487	1013 558	1172 638	1317 708	1654 883	1847 978	2033 1111	2299 1212	2429 1314	2875 1531
63	251 140	276 153	352 195	389 215	425 234	508 279	596 327	661 356	721 394	856 464	981 531	1135 607	1275 674	1601 841	1789 932	1969 1058	2230 1155	2352 1252	2784 1458
64	244 134	268 146	342 186	378 206	412 224	493 267	579 312	641 339	698 375	829 443	950 507	1099 579	1236 643	1551 802	1733 889	1907 1009	2165 1101	2279 1194	2697 1391
65	237 128	260 140	333 179	367 197	401 214	478 255	562 298	621 323	677 358	804 422	921 484	1066 553	1198 614	1504 766	1680 848	1849 963	2102 1051	2209 1139	2615 1327
66	230 122	253 134	323 171	357 188	389 205	464 243	546 285	602 309	656 342	779 403	893 462	1033 528	1161 586	1458 731	1629 810	1793 920	2042 1003	2142 1088	2536 1268
67	224 117	246 128	314 163	347 180	378 196	450 232	531 273	584 295	637 327	756 385	867 441	1003 504	1127 560	1415 699	1580 774	1739 879	1984 959	2078 1040	2460 1211
68	218 112	239 123	306 157	338 173	368 188	437 222	516 262	567 283	618 312	734 369	841 422	973 482	1094 536	1373 668	1534 740	1688 841	1929 917	2017 994	2388 1158
69	212 107	233 118	297 150	328 165	358 180	424 213	502 251	551 270	600 299	713 353	817 404	945 462	1062 513	1334 639	1490 708	1640 804	1876 877	1959 952	2319 1109
70	207 103	227 113	289 144	320 159	348 173	412 204	488 240	535 259	583 286	693 338	794 387	918 442	1032 491	1296 612	1447 678	1593 770	1825 840	1903 911	2253 1061
71	201 99	221 109	282 138	311 152	339 166	400 195	475 231	520 247	567 274	673 323	771 370	892 423	1003 470	1259 587	1406 650	1548 738	1776 805	1850 873	2189 1017
72	196 95	215 104	275 133	303 146	330 159	389 187	463 222	505 237	551 263	654 310	750 355	868 406	975 451	1224 562	1367 623	1505 707	1729 772	1799 837	2129 975

ASD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown In Pounds Per Liner Foot (plf)

Joist Designation	40LH08	40LH09	40LH10	40LH11	40LH12	40LH13	40LH14	40LH15	40LH16	40LH17	40LH18	40LH19	40LH20	40LH21	40LH22	40LH23	40LH24	40LH25
Depth (in.)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Approx. Wt. (lbs./ft.)	16	21	21	22	25	30	35	36	42	51	56	64	81	93	100	121	127	148
Span (ft.)																		
↓																		
40	519 519	705 705	839 839	879 879	1068 1068	1297 1297	1480 1480	1655 1655	1963 1963	2377 2377	2685 2685							
41	504 504	682 682	810 810	850 850	1032 1032	1251 1251	1427 1427	1597 1597	1891 1891	2290 2290	2586 2586							
42	490 490	660 660	783 783	821 821	997 997	1207 1207	1377 1377	1540 1540	1822 1822	2206 2206	2492 2492	2912 2874						
43	475 475	640 640	757 757	794 794	964 964	1165 1165	1329 1329	1487 1487	1756 1756	2127 2106	2403 2403	2802 2677						
44	462 462	620 620	732 732	767 767	932 932	1125 1125	1284 1284	1436 1436	1694 1694	2052 1965	2318 2246	2698 2497						
45	448 448	601 601	708 686	742 742	902 902	1087 1061	1240 1217	1387 1357	1635 1490	1980 1836	2236 2099	2599 2333						
46	435 435	582 582	685 642	718 696	873 847	1050 993	1198 1139	1340 1270	1578 1394	1911 1718	2159 1964	2505 2183						
47	423 418	564 546	663 602	695 652	845 794	1015 931	1159 1067	1296 1190	1524 1307	1846 1610	2086 1840	2416 2046						
48	411 392	547 512	642 565	673 612	818 745	982 873	1121 1001	1254 1116	1473 1226	1784 1510	2015 1727	2331 1920	2933 2398					
49	400 368	531 482	622 531	652 575	792 700	950 821	1084 941	1213 1049	1424 1152	1724 1419	1948 1623	2251 1804	2832 2253					
50	389 347	515 453	603 499	632 541	768 659	920 772	1050 885	1174 987	1377 1084	1668 1335	1884 1527	2174 1697	2735 2120					
51	378 327	500 427	584 470	613 509	744 620	891 727	1016 834	1137 930	1332 1021	1614 1258	1823 1438	2101 1598	2643 1997	2910 2213				
52	368 308	486 402	566 443	594 480	722 585	863 686	985 786	1101 877	1290 963	1562 1186	1765 1356	2031 1507	2556 1883	2814 2087				
53	358 291	472 380	549 419	576 454	700 552	836 647	954 742	1067 828	1249 909	1513 1120	1709 1280	1965 1423	2472 1778	2722 1970				
54	348 275	458 359	533 396	559 429	679 522	811 612	925 702	1035 782	1210 859	1465 1058	1656 1210	1901 1345	2392 1680	2634 1862				
55	339 260	446 340	518 374	543 406	659 494	786 579	897 740	1004 813	1172 1001	1420 1145	1605 1272	1841 1590	2316 1762	2550 2001	2901			
56	330 246	433 322	503 355	527 384	640 468	763 548	870 629	974 701	1137 770	1377 948	1556 1084	1783 1205	2243 1505	2470 1668	2797 1895			
57	322 233	421 305	488 336	512 364	622 444	740 520	845 596	945 664	1103 730	1336 899	1509 1028	1728 1142	2174 1427	2394 1582	2700 1797	2940 1962		
58	313 221	410 289	474 319	497 346	604 421	719 493	820 566	918 631	1070 693	1296 853	1465 975	1675 1084	2107 1354	2321 1501	2607 1705	2849 1862		
59	305 210	399 275	461 303	483 328	587 400	698 468	797 537	891 599	1038 658	1252 810	1422 926	1624 1029	2044 1286	2251 1425	2519 1619	2761 1768		
60	297 200	388 261	447 288	470 312	571 380	678 445	774 511	866 569	1008 625	1211 770	1381 880	1575 979	1980 1222	2184 1355	2435 1539	2677 1681	2914 1825	
61	290 190	378 249	433 274	457 297	555 361	659 424	752 486	842 542	980 595	1171 732	1341 837	1524 931	1915 1163	2119 1289	2355 1464	2597 1599	2819 1736	
62	283 181	368 237	419 261	445 283	540 344	641 403	731 462	818 516	952 566	1133 697	1303 797	1475 886	1853 1107	2058 1227	2279 1394	2521 1523	2728 1653	
63	276 173	358 226	406 249	433 269	526 328	623 384	711 441	796 491	925 540	1097 664	1267 760	1428 845	1795 1055	1999 1169	2207 1328	2447 1451	2642 1575	
64	269 165	349 215	394 237	421 257	512 313	606 366	692 420	774 469	900 515	1063 634	1230 724	1384 805	1739 1006	1943 1115	2138 1267	2377 1383	2560 1502	
65	262 157	340 205	382 226	410 245	498 298	590 350	673 401	753 447	875 491	1031 605	1192 691	1341 769	1685 960	1883 1064	2073 1209	2309 1320	2481 1434	2937 1671
66	254 150	332 196	367 216	399 234	486 285	573 334	656 383	734 427	808 469	999 577	1156 660	1301 734	1634 917	1826 1016	2010 1154	2245 1261	2406 1369	2849 1596
67	247 144	323 188	357 207	388 224	472 273	557 320	638 367	712 408	796 455	970 552	1122 631	1262 701	1586 876	1772 971	1950 1103	2207 1205	2447 1308	2642 1525
68	241 138	315 180	347 198	378 215	459 261	542 307	620 351	691 390	784 441	941 528	1089 603	1225 671	1539 838	1720 929	1893 1055	2123 1152	2266 1251	2683 1458
69	234 132	306 173	338 190	368 207	447 251	528 295	603 336	671 373	772 428	914 505	1057 577	1189 642	1495 802	1670 889	1838 1010	2066 1197	2200 1396	2605 1396
70	228 127	298 166	329 183	358 198	435 241	514 283	587 323	652 357	761 416	888 483	1027 553	1155 615	1452 768	1622 851	1786 967	2011 1056	2138 1146	2531 1336
71	222 122	291 160	321 176	349 190	424 231	500 271	571 309	633 342	751 404	863 463	998 530	1123 589	1411 736	1577 815	1736 926	1958 1012	2178 1098	2460 1280
72	217 117	283 153	313 169	340 183	413 222	487 260	556 297	616 328	730 387	839 444	971 508	1092 564	1372 705	1533 782	1688 888	1907 970	2020 1053	2391 1227
73	211 112	276 147	305 162	332 176	402 213	475 250	542 285	599 315	710 371	816 426	944 487	1062 541	1335 677	1491 750	1641 852	1858 930	1965 1010	2326 1177
74	206 108	269 141	297 156	323 169	392 205	463 241	528 273	583 302	691 356	794 409	919 468	1033 520	1299 649	1451 720	1597 818	1811 893	1912 970	2263 1130
75	201 104	263 136	290 150	315 163	382 197	451 231	515 263	567 290	673 342	773 393	894 449	1006 499	1264 624	1412 691	1555 785	1765 858	1861 931	2203 1085
76	196 100	256 131	283 144	308 157	373 189	440 223	502 252	552 279	655 329	753 377	871 431	979 480	1231 599	1375 664	1514 754	1722 824	1812 895	2145 1043
77	192 97	250 126	276 139	300 151	364 182	429 214	490 243	538 268	638 316	733 363	848 415	954 461	1199 576	1339 638	1475 725	1680 792	1765 860	2090 1003
78	187 93	244 122	269 134	293 145	355 176	419 207	478 233	524 258	622 304	714 349	826 399	930 443	1168 554	1305 614	1437 698	1639 762	1720 827	2036 964
79	183 90	239 118	262 129	286 140	346 169	409 199	466 225	511 248	606 292	696 336	806 384	906 427	1139 533	1272 591	1401 671	1600 733	1676 796	1985 928
80	178 86	233 113	255 124	279 135	338 163	399 192	455 216	498 239	591 282	679 323	785 370	883 411	1110 513	1240 569	1366 646	1562 706	1635 767	1935 893

ASD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown In Pounds Per Linear Foot (plf)

Joist Designation	44LH09	44LH10	44LH11	44LH12	44LH13	44LH14	44LH15	44LH16	44LH17	44LH18	44LH19	44LH20	44LH21	44LH22	44LH23	44LH24	44LH25
Depth (in.)	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Approx. Wt. (lbs./ft.)	19	21	22	25	30	31	36	42	47	57	64	82	93	101	118	127	147
Span (ft.)																	
↓																	
44	585 585	645 645	760 760	897 897	1058 1058	1260 1260	1466 1466	1730 1730	1929 1929	2388 2388	2816 2816						
45	568 568	627 627	738 738	870 870	1026 1026	1220 1220	1420 1420	1673 1673	1866 1866	2310 2310	2718 2718						
46	552 552	609 609	716 716	844 844	995 995	1182 1182	1375 1375	1619 1619	1806 1806	2235 2235	2625 2625						
47	537 537	592 592	695 695	819 819	966 966	1146 1146	1333 1333	1567 1567	1748 1748	2164 2164	2537 2537						
48	522 522	576 576	674 674	795 795	938 938	1111 1111	1292 1292	1518 1518	1693 1693	2095 2095	2452 2452						
49	508 508	560 560	655 652	772 772	910 910	1077 1077	1253 1253	1470 1460	1640 1561	2030 1984	2371 2208	2985 2762					
50	494 494	545 545	636 613	750 750	884 884	1045 1028	1215 1194	1424 1374	1589 1468	1967 1867	2294 2077	2888 2598					
51	481 481	530 530	618 578	728 713	859 845	1013 968	1179 1125	1381 1294	1540 1383	1907 1758	2220 1957	2796 2447					
52	468 458	516 504	600 545	708 672	835 797	984 913	1145 1061	1339 1220	1493 1304	1849 1658	2150 1845	2707 2308	2980 2559				
53	455 432	502 476	583 514	688 635	811 753	955 862	1111 1002	1299 1152	1448 1231	1793 1566	2083 1742	2622 2179	2887 2416				
54	443 409	489 450	567 486	669 600	789 711	927 815	1079 947	1260 1089	1406 1164	1740 1480	2018 1646	2541 2059	2798 2283				
55	432 387	476 426	551 460	650 568	767 673	901 771	1048 896	1223 1030	1364 1101	1689 1400	1956 1558	2463 1948	2712 2160				
56	421 366	464 403	536 436	633 538	746 637	876 730	1019 848	1188 976	1325 1043	1640 1326	1897 1475	2389 1845	2630 2046				
57	410 347	452 382	522 413	616 510	726 604	851 692	990 804	1154 925	1287 989	1593 1257	1841 1398	2318 1749	2552 1939	2991 2203			
58	399 329	440 363	508 392	599 484	708 573	828 657	963 763	1121 878	1250 938	1548 1192	1787 1327	2249 1660	2477 1840	2889 2091			
59	389 313	429 344	494 372	583 459	688 544	805 624	937 725	1089 834	1215 891	1505 1133	1735 1260	2184 1576	2405 1748	2791 1986	2970 2171		
60	379 297	418 327	481 354	568 437	670 518	783 593	911 689	1059 792	1181 847	1463 1077	1685 1198	2121 1498	2336 1661	2698 1887	2883 2064		
61	370 283	408 312	469 337	553 415	652 492	762 564	887 655	1030 754	1149 806	1423 1024	1637 1140	2061 1425	2270 1580	2610 1796	2799 1963		
62	361 269	398 297	457 320	539 396	636 469	742 537	863 624	1002 718	1118 767	1384 975	1591 1085	2003 1357	2206 1505	2526 1710	2718 1869		
63	352 257	388 283	445 305	525 377	619 447	722 512	841 595	975 684	1088 731	1347 929	1547 1034	1948 1293	2145 1434	2446 1629	2641 1781	2932 1936	
64	343 245	379 270	434 291	512 359	604 426	704 488	819 567	949 652	1059 697	1311 886	1504 986	1894 1233	2086 1367	2370 1554	2567 1699	2840 1846	
65	335 234	370 257	423 278	499 343	589 407	685 466	798 541	924 622	1031 665	1277 846	1464 941	1843 1177	2029 1305	2297 1483	2496 1621	2753 1762	
66	327 223	361 246	411 265	487 328	574 388	668 445	777 517	900 594	1004 635	1244 807	1424 898	1794 1124	1975 1246	2228 1416	2428 1548	2670 1683	
67	319 213	352 235	399 254	475 313	560 371	651 425	758 494	877 568	978 607	1212 772	1387 859	1746 1074	1923 1191	2161 1353	2363 1479	2590 1608	
68	312 204	344 225	388 243	463 299	546 355	635 406	739 472	855 543	954 581	1181 738	1350 821	1700 1027	1873 1139	2098 1294	2300 1415	2514 1538	2977 1793
69	304 195	336 215	377 232	452 286	533 340	619 389	721 452	833 520	930 556	1151 706	1315 786	1656 983	1824 1090	2037 1238	2239 1354	2442 1471	2891 1716
70	297 187	328 206	366 222	441 274	521 325	604 372	703 433	813 498	906 532	1123 676	1279 752	1609 941	1778 1043	1979 1186	2181 1296	2372 1409	2809 1643
71	291 179	321 197	356 213	431 263	508 312	589 357	686 415	792 477	884 510	1095 648	1243 721	1563 902	1733 1000	1923 1136	2125 1242	2305 1350	2730 1574
72	284 172	313 189	347 204	421 252	496 299	575 342	670 398	773 457	863 489	1068 621	1209 691	1520 864	1689 958	1870 1089	2070 1191	2241 1294	2654 1509
73	278 165	306 181	338 196	411 242	485 287	562 328	654 381	754 439	842 469	1043 596	1176 663	1479 829	1648 919	1819 1045	2018 1142	2180 1242	2582 1448
74	272 158	300 174	325 188	402 232	477 275	549 315	639 366	737 421	790 450	1016 572	1144 636	1439 796	1607 882	1770 1003	1968 1096	2121 1192	2512 1390
75	265 152	293 168	317 181	393 224	466 265	534 302	623 352	719 405	780 438	989 549	1113 611	1400 764	1565 847	1723 963	1920 1053	2065 1144	2445 1335
76	259 146	286 162	310 175	383 215	454 254	520 291	608 339	701 390	769 426	963 528	1084 734	1364 814	1524 925	1678 1012	1873 1102	2011 1100	2381 1282
77	253 141	279 155	302 168	374 207	444 246	506 279	593 326	684 375	759 415	938 507	1056 564	1328 706	1484 783	1634 889	1828 973	1959 1057	2319 1233
78	247 136	272 150	295 162	365 200	433 236	493 268	579 314	668 362	750 405	914 488	1029 543	1294 679	1446 753	1592 856	1785 935	1908 1017	2260 1186
79	242 131	266 144	289 157	356 192	423 228	481 259	565 303	652 348	732 390	891 469	1003 522	1262 654	1410 725	1552 823	1743 900	1860 978	2203 1141
80	236 127	260 139	282 151	347 185	413 220	469 249	551 292	637 336	715 376	869 452	978 503	1230 629	1374 698	1513 793	1702 867	1814 942	2148 1099
81	231 122	254 134	276 146	339 179	404 212	457 240	537 281	622 324	699 363	848 435	954 484	1200 606	1341 672	1476 764	1663 835	1769 907	2095 1058
82	226 118	249 130	269 140	331 172	395 205	446 231	524 271	608 313	683 351	827 420	931 467	1171 584	1308 648	1440 736	1625 805	1726 875	2044 1020
83	221 114	243 125	264 136	323 166	386 198	436 223	512 261	594 302	667 338	807 404	908 450	1142 563	1276 624	1405 709	1588 776	1684 843	1995 983
84	216 110	238 121	258 131	315 160	377 191	425 215	500 252	580 291	652 327	788 390	887 434	1115 543	1246 602	1372 684	1553 748	1644 813	1947 948
85	211 106	233 117	252 127	308 155	369 185	415 207	488 243	568 282	637 316	769 376	866 419	1089 524	1217 581	1340 660	1519 722	1606 785	1902 915
86	207 103	228 113	247 123	300 149	361 179	406 200	476 234	555 272	624 305	751 363	846 404	1064 506	1189 561	1309 637	1485 697	1569 758	1858 884
87	202 99	223 110	242 119	293 144	353 173	396 193	466 227	543 263	610 295	734 351	826 391	1039 489	1161 542	1279 616	1453 673	1533 732	1815 853
88	198 96	218 106	236 115	287 139	346 167	387 187	455 219	531 255	597 285	718 339	808 377	1016 472	1135 523	1250 595	1422 650	1498 707	1774 824

ASD

STANDARD LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES
Based on a 50 ksi Maximum Yield Strength - Loads Shown in Pounds Per Linear Foot (plf)

Joist Designation	48LH10	48LH11	48LH12	48LH13	48LH14	48LH15	48LH16	48LH17	48LH18	48LH19	48LH20	48LH21	48LH22	48LH23	48LH24	48LH25
Depth (in.)	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Approx. Wt. (lbs./ft.)	21	22	25	29	32	36	42	47	57	62	79	87	101	109	124	144
Span (ft.)																
↓																
48	538 538	581 581	756 756	905 905	1102 1102	1264 1264	1495 1495	1678 1678	2141 2141	2537 2537						
49	525 525	566 566	736 736	880 880	1071 1071	1229 1229	1452 1452	1629 1629	2079 2079	2458 2458						
50	512 512	552 552	717 717	857 857	1041 1041	1194 1194	1409 1409	1581 1581	2019 2019	2382 2382						
51	499 499	538 538	698 698	835 835	1013 1013	1161 1161	1369 1369	1536 1536	1961 1961	2310 2310	2909 2909					
52	487 487	525 525	680 680	813 813	985 985	1129 1129	1330 1330	1492 1492	1905 1905	2240 2240	2821 2821					
53	475 475	512 512	662 662	792 792	958 958	1099 1099	1292 1292	1450 1450	1851 1851	2173 2173	2737 2737					
54	463 463	500 500	645 645	771 771	932 932	1069 1069	1256 1256	1409 1409	1799 1799	2109 2109	2656 2656	2925 2925				
55	452 452	488 488	628 628	751 751	907 907	1040 1040	1221 1221	1370 1370	1749 1749	2047 2047	2579 2579	2840 2840				
56	441 441	476 476	612 612	732 732	883 883	1013 1013	1188 1188	1333 1333	1701 1701	1988 1988	2505 2505	2758 2758				
57	431 431	465 465	597 597	714 714	860 860	986 986	1155 1155	1296 1296	1655 1655	1932 1932	2433 2433	2679 2679				
58	420 420	454 454	582 582	696 696	837 837	960 960	1124 1124	1261 1261	1611 1611	1877 1877	2365 2365	2604 2604				
59	410 410	443 443	567 567	679 679	815 815	935 935	1094 1094	1228 1228	1568 1568	1825 1825	2299 2299	2531 2531	2989 2989			
60	401 401	433 433	553 553	662 662	795 795	911 911	1065 1065	1195 1195	1526 1526	1774 1774	2235 2235	2461 2461	2906 2906			
61	392 392	423 423	540 540	646 646	774 774	888 888	1037 1037	1164 1164	1486 1486	1726 1726	2174 2174	2394 2394	2827 2827	2972 2972		
62	382 382	413 413	527 527	630 630	755 755	866 866	1010 1010	1134 1134	1448 1448	1679 1679	2115 2115	2329 2329	2751 2751	2890 2890		
63	374 374	403 403	514 514	615 615	736 736	844 844	984 984	1105 1105	1411 1411	1634 1634	2059 2059	2267 2267	2678 2678	2810 2810		
64	365 365	394 394	502 502	600 600	718 718	823 823	959 959	1077 1077	1375 1375	1591 1591	2004 2004	2207 2207	2601 2601	2734 2734		
65	357 357	385 385	490 490	586 586	700 700	803 803	935 935	1050 1050	1340 1340	1549 1549	1952 1952	2150 2150	2521 2521	2661 2661		
66	349 349	377 377	478 478	572 572	683 683	784 784	912 912	1024 1024	1307 1307	1509 1509	1902 1902	2094 2094	2445 2445	2590 2590	2934 2934	
67	341 341	368 368	467 467	559 559	667 667	765 765	889 889	998 998	1275 1275	1471 1471	1853 1853	2040 2040	2372 2372	2522 2522	2846 2846	
68	334 334	360 360	456 456	546 546	651 651	747 747	868 868	974 974	1244 1244	1433 1433	1806 1806	1989 1989	2303 2303	2457 2457	2763 2763	
69	326 326	352 352	446 446	533 533	635 635	729 729	847 847	950 950	1214 1214	1398 1398	1761 1761	1939 1939	2236 2236	2394 2394	2683 2683	
70	319 319	344 344	436 436	521 521	621 621	712 712	826 826	928 928	1185 1185	1363 1363	1717 1717	1891 1891	2172 2172	2333 2333	2606 2606	
71	312 312	337 337	426 426	510 510	606 606	695 695	807 807	906 906	1157 1157	1329 1329	1675 1675	1845 1845	2111 2111	2274 2274	2533 2533	3000 3000
72	305 305	330 330	416 416	498 498	592 592	679 679	788 788	884 884	1129 1129	1297 1297	1634 1634	1800 1800	2053 2053	2218 2218	2463 2463	2917 2917
73	299 299	323 323	407 407	487 487	579 579	664 664	769 769	864 864	1103 1103	1266 1266	1595 1595	1757 1757	1997 1997	2163 2163	2396 2396	2837 2837
74	293 293	316 316	398 398	476 476	566 566	649 649	752 752	844 844	1078 1078	1236 1236	1557 1557	1715 1715	1943 1943	2111 2111	2331 2331	2761 2761
75	286 286	309 309	389 389	466 466	553 553	634 634	734 734	824 824	1053 1053	1207 1207	1520 1520	1675 1675	1891 1891	2060 2060	2269 2269	2687 2687
76	281 281	303 303	381 381	456 456	541 541	620 620	718 718	806 806	1029 1029	1179 1179	1485 1485	1636 1636	1841 1841	2011 2011	2209 2209	2617 2617
77	275 275	297 297	373 373	446 446	529 529	607 607	702 702	788 788	1006 1006	1151 1151	1451 1451	1598 1598	1794 1794	1964 1964	2152 2152	2549 2549
78	269 269	290 290	365 365	437 437	517 517	594 594	686 686	770 770	984 984	1125 1125	1418 1418	1561 1561	1748 1748	1918 1918	2097 2097	2484 2484
79	264 264	284 284	357 357	428 428	506 506	581 581	671 671	753 753	962 962	1100 1100	1384 1384	1526 1526	1704 1704	1874 1874	2044 2044	2421 2421
80	258 258	279 279	350 350	419 419	495 495	568 568	656 656	737 737	941 941	1073 1073	1350 1350	1492 1492	1661 1661	1831 1831	1993 1993	2361 2361
81	253 253	273 273	343 343	410 410	485 485	556 556	642 642	721 721	921 921	1046 1046	1317 1317	1459 1459	1620 1620	1790 1790	1944 1944	2302 2302
82	246 246	266 266	336 336	402 402	475 475	545 545	629 629	706 706	901 901	1021 1021	1284 1284	1427 1427	1581 1581	1750 1750	1897 1897	2246 2246
83	241 241	260 260	329 329	393 393	464 464	533 533	615 615	690 690	882 882	996 996	1254 1254	1396 1396	1543 1543	1711 1711	1851 1851	2192 2192
84	236 236	255 255	322 322	384 384	454 454	521 521	601 601	675 675	864 864	972 972	1224 1224	1366 1366	1506 1506	1674 1674	1807 1807	2140 2140
85	231 231	249 249	315 315	376 376	444 444	510 510	588 588	660 660	843 843	950 950	1195 1195	1335 1335	1471 1471	1638 1638	1765 1765	2090 2090
86	226 226	244 244	308 308	368 368	434 434	499 499	576 576	646 646	824 824	927 927	1167 1167	1304 1304	1436 1436	1602 1602	1724 1724	2041 2041
87	221 221	239 239	301 301	360 360	425 425	488 488	563 563	632 632	805 805	906 906	1140 1140	1274 1274	1403 1403	1568 1568	1684 1684	1995 1995
88	217 217	234 234	295 295	353 353	416 416	478 478	551 551	619 619	786 786	886 886	1115 1115	1246 1246	1372 1372	1535 1535	1646 1646	1949 1949
89	212 212	229 229	289 289	345 345	407 407	468 468	540 540	606 606	769 769	866 866	1090 1090	1218 1218	1341 1341	1503 1503	1609 1609	1906 1906
90	208 208	225 225	283 283	338 338	399 399	458 458	528 528	593 593	752 752	847 847	1065 1065	1191 1191	1311 1311	1472 1472	1573 1573	1863 1863
91	204 204	220 220	277 277	332 332	390 390	448 448	518 518	581 581	735 735	828 828	1042 1042	1164 1164	1282 1282	1442 1442	1539 1539	1822 1822
92	200 200	216 216	272 272	325 325	383 383	439 439	507 507	569 569	719 719	810 810	1019 1019	1139 1139	1254 1254	1413 1413	1505 1505	1783 1783
93	196 196	212 212	266 266	318 318	375 375	431 431	497 497	558 558	704 704	793 793	998 998	1115 1115	1228 1228	1385 1385	1473 1473	1745 1745
94	192 192	208 208	261 261	312 312	367 367	422 422	487 487	547 547	689 689	776 776	976 976	1091 1091	1201 1201	1357 1357	1442 1442	1708 1708
95	188 188	204 204	256 256	306 306	360 360	413 413	477 477	536 536	674 674	759 759	956 956	1068 1068	1176 1176	1330 1330	1411 1411	1672 1672
96	185 185	200 200	251 251	300 300	35											

ASD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS,LH-SERIES

Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)

Joist Designation	18LH02	18LH03	18LH04	18LH05	18LH06	18LH07	18LH08	18LH09	18LH10	18LH11	18LH12	18LH13	18LH14	18LH15	18LH16	18LH17	18LH18	18LH19	18LH20
Depth (mm)	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457
Approx. Wt. (kN/m)	0.15	0.16	0.18	0.21	0.22	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37	0.42	0.49	0.54	0.58	0.65	0.74	0.85	0.92	1.24
Span (mm)																			
↓																			
5486	11.74 11.74	13.07 13.07	15.16 15.16	17.14 17.14	20.98 20.98	22.31 22.31	25.21 25.21	29.02 27.56	32.55 32.55	36.32 36.32	40.14 40.14								
5791	10.91 10.91	12.15 12.15	14.09 14.09	15.95 15.95	19.39 19.39	20.63 20.63	23.32 21.89	26.72 23.36	29.97 29.97	33.43 33.43	36.96 36.96								
6096	10.17 10.15	11.32 11.29	13.11 13.07	14.85 14.72	17.96 17.06	19.11 17.93	21.59 18.72	24.63 19.97	27.65 26.50	30.85 29.26	34.10 32.48	40.93 37.59							
6401	9.47 8.75	10.55 9.73	12.22 11.26	13.84 12.69	16.68 14.71	17.74 15.45	20.03 16.12	22.79 17.22	25.56 22.83	28.53 25.21	31.53 27.99	37.75 32.39	41.22 35.21						
6706	8.84 7.58	9.85 8.44	11.42 9.77	12.93 11.01	15.51 12.75	16.49 13.41	18.63 13.99	21.13 14.94	23.70 19.81	26.44 21.89	29.23 24.28	34.89 28.10	38.11 30.55	41.28 33.21					
7010	8.27 6.62	9.20 7.36	10.68 8.53	12.09 9.61	14.44 11.14	15.36 11.71	17.35 12.22	19.62 13.04	22.00 17.30	24.56 19.11	27.14 21.21	32.34 24.56	35.31 26.69	38.26 28.99					
7315	7.74 5.82	8.62 6.47	9.99 7.50	11.32 8.44	13.48 9.79	14.33 10.28	16.19 10.74	18.24 11.47	20.47 15.20	22.85 16.79	25.27 18.63	30.04 21.56	32.80 23.45	35.55 25.48	41.02 28.04				
7620	7.25 5.15	8.08 5.72	9.38 6.62	10.62 7.45	12.59 8.65	13.39 9.09	15.13 9.48	17.03 10.12	19.10 13.42	21.32 14.82	23.56 16.46	27.96 19.05	30.54 20.70	33.09 22.50	37.75 24.76	43.05 28.15			
7925	6.82 4.56	7.60 5.07	8.81 5.88	9.98 6.62	11.80 7.67	12.25 8.07	12.78 8.42	13.65 8.98	14.72 11.92	16.43 13.16	18.16 14.60	21.43 16.91	23.40 18.38	25.36 19.97	27.96 21.97	31.87 24.98	36.82	41.02	
8230	6.45 4.14	7.19 4.62	8.33 5.35	9.45 6.04	10.93 6.84	11.80 7.48	12.30 7.79	13.14 8.33	16.71 10.62	18.65 11.73	20.62 13.03	24.38 15.07	26.63 16.38	28.86 17.80	32.31 19.59	36.83 22.27	42.55 25.37		
8534	6.10 3.77	6.81 4.21	7.80 4.80	8.96 5.51	10.15 6.11	11.38 6.94	11.85 7.23	12.66 7.69	15.67 9.51	17.48 10.50	19.33 11.66	22.83 13.49	24.95 14.68	27.02 15.95	30.01 17.55	34.22 19.94	39.53 22.72		
8839	5.70 3.41	6.39 3.82	7.29 4.31	8.47 5.03	9.45 5.50	10.59 6.24	11.44 6.74	12.22 7.16	14.72 8.55	16.43 9.44	18.16 10.47	21.43 12.14	23.40 13.19	25.36 14.33	27.96 15.77	31.87 17.93	36.82 20.43	41.02 22.44	
9144	5.35 3.09	5.96 3.44	6.84 3.88	7.92 4.53	8.82 4.96	9.89 5.63	11.06 6.23	11.82 6.68	13.84 7.72	15.45 8.52	17.08 9.45	20.13 10.94	22.00 11.90	23.84 12.93	26.10 14.22	29.75 16.17	34.38 18.43	38.29 20.24	
9449	5.03 2.81	5.57 3.10	6.42 3.53	7.41 4.11	8.26 4.48	9.26 5.09	10.46 5.51	11.42 6.10	13.04 6.99	14.53 7.72	16.11 8.56	18.97 9.90	20.72 10.77	22.44 11.70	24.43 12.88	27.85 14.63	32.17 16.68	35.84 18.32	
9754	4.72 2.55	5.23 2.83	6.02 3.19	6.94 3.73	7.74 4.08	8.68 4.62	9.92 5.12	11.07 5.54	12.31 6.34	13.63 7.00	15.20 7.77	17.89 9.00	19.49 9.79	21.17 10.63	22.91 11.70	26.12 13.29	30.18 15.14	33.60 16.65	41.76 20.46
10058	4.46 2.33	4.91 2.58	5.66 2.91	6.53 3.40	7.28 3.70	8.15 4.20	9.35 4.67	10.40 5.04	11.64 5.77	12.81 6.37	14.30 7.07	16.88 8.20	18.31 8.91	19.99 9.69	21.52 10.66	24.54 12.11	28.35 13.80	31.58 15.16	39.24 18.63
10363	4.21 2.14	4.62 2.34	5.32 2.65	6.14 3.09	6.85 3.38	7.67 3.85	8.81 4.26	9.79 4.61	11.00 5.28	12.05 5.82	13.47 6.46	15.89 7.48	17.24 8.14	18.84 8.84	20.27 9.73	23.11 11.06	26.69 12.60	29.74 13.84	36.95 17.03
10668	3.98 1.97	4.36 2.15	5.02 2.43	5.79 2.84	6.46 3.09	7.23 3.51	8.33 3.89	9.23 4.21	10.37 4.83	11.36 5.34	12.69 5.92	14.98 6.85	16.25 7.45	17.76 8.09	19.11 8.91	21.80 10.14	25.17 11.54	28.04 12.68	34.85 15.58
10973	3.77 1.80	4.13 1.98	4.74 2.23	5.47 2.61	6.10 2.84	6.84 3.23	7.88 3.59	8.72 3.88	9.80 4.43	10.74 4.90	11.99 5.44	14.15 6.30	15.36 6.84	16.78 7.44	18.05 8.18	20.59 9.31	23.78 10.60	26.50 11.64	32.92 14.31

ASD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS,LH-SERIES

Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)

Joist Designation	20LH02	20LH03	20LH04	20LH05	20LH06	20LH07	20LH08	20LH09	20LH10	20LH11	20LH12	20LH13	20LH14	20LH15	20LH16	20LH17	20LH18	20LH19	20LH20
Depth (mm)	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508
Approx. Wt. (kN/m)	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22	0.25	0.28	0.31	0.34	0.36	0.41	0.50	0.54	0.58	0.66	0.80	0.89	1.01	1.27
Span (mm)																			
↓																			
6096	10.39 9.92	12.06 10.93	13.28 13.28	15.46 14.88	17.89 17.89	20.82 20.82	22.62 21.70	25.84 23.64	27.90 25.49	33.72 33.72	37.28 37.28								
6401	9.77 8.55	11.16 9.42	12.41 11.96	14.44 12.82	16.72 16.72	19.36 18.08	21.04 18.70	23.94 20.37	25.86 21.97	31.24 31.24	34.54 34.54	41.54 40.83							
6706	9.15 7.42	10.43 8.17	11.61 10.39	13.52 11.13	15.63 14.69	18.03 15.70	19.59 16.22	22.24 17.68	24.00 19.07	29.01 27.50	32.07 30.54	38.46 35.43	42.01 38.52						
7010	8.56 6.47	9.77 7.13	10.88 9.06	12.62 9.71	14.66 12.84	16.84 13.70	18.30 14.17	20.69 15.44	22.32 16.65	26.99 24.03	29.84 26.67	35.71 30.95	38.99 33.65	42.24 36.58					
7315	8.04 5.69	9.17 6.27	10.21 7.96	11.83 8.53	13.74 11.28	15.74 12.03	17.10 12.44	19.29 13.57	20.81 14.63	25.15 21.11	27.81 23.43	33.21 27.18	36.28 29.56	39.30 32.13					
7620	7.54 5.03	8.61 5.54	9.60 7.03	11.03 7.54	12.93 9.96	14.75 10.63	16.00 11.00	18.00 11.98	19.43 12.93	23.49 18.65	25.97 20.69	30.95 24.02	33.81 26.10	42.52 28.38	31.27				
7925	6.45 4.46	6.84 4.91	8.37 6.24	8.98 6.69	11.99 8.84	12.81 9.44	13.25 9.76	14.44 10.63	15.58 11.47	21.97 16.54	24.29 18.37	28.91 21.32	31.58 23.17	34.20 25.18	39.27 27.75				
8230	6.37 4.42	6.75 4.85	8.26 5.92	8.88 6.37	11.54 8.18	12.33 8.74	12.74 9.03	13.90 9.85	15.00 10.56	20.59 14.75	22.78 16.38	27.04 19.00	29.55 20.66	32.01 22.46	36.38 24.75	41.53 28.16			
8534	6.28 4.34	6.68 4.62	8.14 5.63	8.78 6.07	11.13 7.60	11.87 8.11	12.28 8.39	13.39 9.13	14.46 9.82	19.33 13.20	21.38 14.66	25.34 17.01	27.69 18.50	30.00 20.11	33.79 22.16	38.58 25.21			
8839	5.98 3.99	6.59 4.40	7.70 5.13	8.68 5.76	10.55 6.96	11.47 7.55	11.86 7.82	12.93 8.47	13.95 9.13	18.18 11.87	20.11 13.19	23.81 15.29	26.00 16.63	28.18 18.08	31.47 19.92	35.94 22.67	41.51 25.84		
9144	5.66 3.64	6.33 4.08	7.23 4.67	8.33 5.34	9.90 6.23	11.09 7.06	11.45 7.29	12.49 7.90	13.48 8.53	17.11 10.71	18.94 11.89	22.40 13.80	24.47 15.00	26.51 16.31	29.39 17.97	33.55 20.46	38.77 23.32	43.27 25.67	
9449	5.32 3.32	6.04 3.76	6.81 4.24	7.93 4.91	9.26 5.63	10.37 6.39	11.09 6.82	12.08 7.39	13.04 7.95	16.15 9.70	17.86 10.77	21.10 12.49	23.05 13.58	24.98 14.76	27.50 16.27	31.40 18.51	36.28 21.11	40.49 23.23	
9754	5.02 3.03	5.76 3.47	6.42 3.86	7.48 4.49	8.69 5.12	9.73 5.80	10.53 6.24	11.70 6.93	12.62 7.44	15.25 8.81	16.87 9.77	19.90 11.35	21.75 12.34	23.56 13.41	25.80 14.78	29.45 16.81	34.03 19.17	37.97 21.10	
10058	4.74 2.77	5.42 3.18	6.07 3.54	7.06 4.10	8.17 4.67	9.15 5.28	10.02 5.76	11.35 6.37	12.24 6.99	14.38 8.02	15.96 8.90	18.81 10.33	20.56 11.23	22.27 12.21	24.24 13.45	27.67 15.32	31.97 17.46	35.69 19.22	
10363	4.48 2.53	5.13 2.91	5.73 3.25	6.68 3.76	7.69 4.26	8.61 4.83	9.54 5.32	11.01 5.82	11.87 6.53	13.54 7.32	15.11 8.14	17.80 9.44	19.39 10.27	21.07 11.16	22.82 12.30	26.05 13.99	30.10 15.95	33.59 17.55	41.84 21.64
10668	4.24 2.33	4.85 2.68	5.42 2.99	6.33 3.47	7.25 3.89	8.11 4.42	9.06 4.90	10.39 5.34	11.54 5.99	12.76 6.71	14.25 7.45	16.85 8.65	18.30 9.39	19.97 10.21	21.52 11.26	24.57 12.81	28.39 14.60	31.68 16.08	39.46 19.81
10973	4.01 2.14	4.61 2.46	5.15 2.75	5.99 3.19	6.84 3.59	7.67 4.05	8.58 4.50	9.82 4.90	10.91 5.50	12.06 6.15	13.47 6.84	15.92 7.93	17.27 8.63	18.88 9.38	20.34 10.34	23.21 11.76	26.82 13.41	29.93 14.76	37.27 18.19
11278	3.82 1.98	4.36 2.27	4.88 2.53	5.69 2.94	6.47 3.29	7.25 3.73	8.14 4.15	9.28 4.50	10.31 5.04	11.41 5.67	12.74 6.30	15.07 7.31	16.35 7.95	17.86 8.63	19.24 9.51	21.96 10.82	25.37 12.34	28.32 13.58	35.27 16.75
11582	3.63 1.83	4.13 2.08	4.64 2.34	5.41 2.72	6.14 3.05	6.87 3.44	7.73 3.82	8.80 4.15	9.77 4.67	10.81 5.23	12.08 5.80	14.28 6.74	15.49 7.32	16.92 7.96	18.22 8.78	20.81 9.99	24.05 11.39	26.83 12.53	33.42 15.45
11887	3.45 1.70	3.92 1.94	4.42 2.17	5.15 2.52	5.82 2.80	6.52 3.18	7.34 3.53	8.34 3.85	9.28 4.31	10.25 4.83	11.45 5.37	13.55 6.23	14.71 6.77	16.06 7.36	17.30 8.11	19.74 9.23	22.82 10.53	25.46 11.58	31.71 14.28
12192	3.28 1.57	3.72 1.79	4.21 2.02	4.90 2.34	5.53 2.59	6.20 2.94	6.99 3.28	7.93 3.56	8.81 3.99	9.74 4.48	10.88 4.97	12.87 5.76	13.96 6.27	15.26 6.81	16.44 7.51	18.76 8.55	21.68 9.74	24.19 10.72	30.13 13.22

ASD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS,LH-SERIES

Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)

Joist Designation	24LH03	24LH04	24LH05	24LH06	24LH07	24LH08	24LH09	24LH10	24LH11	24LH12	24LH13	24LH14	24LH15	24LH16	24LH17	24LH18	24LH19	24LH20	24LH21
Depth (mm)	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610
Approx. Wt. (kN/m)	0.16	0.18	0.19	0.23	0.25	0.26	0.31	0.34	0.36	0.39	0.47	0.51	0.55	0.61	0.72	0.83	0.90	1.15	1.28
Span (mm)																			
↓																			
7315	9.69 9.69	10.55 10.55	12.06 12.06	15.19 15.19	17.71 17.71	18.78 18.78	24.24 23.61	26.03 25.04	28.42 26.21	32.61 32.61	39.22 39.22	42.84 42.84							
7620	9.13 8.72	9.93 9.93	11.36 11.36	14.31 14.31	16.63 16.63	17.62 17.62	22.69 20.85	24.37 22.10	26.61 23.16	30.54 30.54	36.64 35.68	40.03 38.81	43.37 42.22						
7925	8.61 7.73	9.36 9.36	10.72 10.14	13.49 13.49	15.64 14.88	16.57 15.80	21.27 18.50	22.83 20.54	24.95 22.20	28.63 31.68	34.29 34.45	37.46 37.47	40.60						
8230	8.12 6.90	8.84 8.46	10.12 9.04	12.75 12.06	14.72 13.28	15.60 14.09	19.97 16.50	21.43 17.49	23.45 18.32	26.89 24.25	32.15 28.23	35.12 30.72	38.06 33.42						
8534	7.69 6.17	8.36 7.57	9.57 8.09	12.06 10.81	13.83 11.87	14.71 12.62	18.79 14.78	20.16 15.67	22.05 16.40	25.30 21.71	30.19 25.29	32.98 27.50	35.74 29.91	41.37 33.02					
8839	7.26 5.56	7.90 6.81	9.06 7.28	11.41 9.71	13.06 10.68	13.87 11.35	17.74 13.28	19.00 14.08	20.76 14.75	23.83 19.52	28.39 22.73	31.02 24.73	33.62 26.89	38.54 29.69					
9144	6.88 5.00	7.50 6.14	8.58 6.56	10.81 8.77	12.37 9.64	13.11 10.24	16.69 11.98	17.92 12.71	19.57 13.30	22.47 17.61	26.75 20.51	29.21 22.31	31.66 24.26	35.98 26.79	41.14 30.55				
9449	6.53 4.53	7.10 5.56	8.09 5.95	10.25 7.93	11.67 8.72	12.40 9.26	15.81 10.85	16.92 11.51	18.44 12.05	21.23 15.95	25.23 18.56	27.56 20.19	29.87 21.96	33.68 24.25	38.49 27.65				
9754	6.20 4.11	6.74 5.04	7.60 5.39	9.73 7.20	10.91 7.92	11.76 8.42	14.88 9.85	15.64 10.44	17.01 10.94	20.08 14.49	23.83 16.87	26.05 18.34	28.22 19.94	31.58 22.02	36.10 25.11	41.73 28.66			
10058	5.89 3.75	6.42 4.59	7.18 4.91	9.26 6.56	10.30 7.22	11.14 7.66	13.93 8.97	14.52 9.51	15.38 9.96	19.03 13.19	22.54 15.36	24.64 16.71	26.70 18.16	29.68 20.06	33.93 22.88	39.22 26.12			
10363	4.99 3.42	6.11 4.20	6.55 4.49	8.81 5.99	9.70 6.59	10.31 7.00	12.14 8.20	12.87 8.69	13.52 9.10	18.03 12.05	21.36 14.03	23.35 15.26	25.30 16.60	27.94 18.32	31.94 20.89	36.92 23.86	41.32 26.32		
10668	4.94 3.29	5.80 3.86	6.50 4.33	8.44 5.57	9.31 6.14	9.88 6.52	11.79 7.73	12.49 8.15	13.13 8.58	17.13 11.03	20.27 12.85	22.13 13.98	23.99 15.20	26.35 16.78	30.12 19.14	34.82 21.84	38.98 24.12		
10973	4.90 3.18	5.53 3.59	6.42 4.15	8.09 5.19	8.94 5.73	9.47 6.07	11.45 7.31	12.14 7.70	12.76 8.09	16.27 10.14	19.24 11.80	21.02 12.84	22.79 13.96	24.89 15.41	28.45 17.58	32.90 20.06	36.82 22.15		
11278	4.71 2.97	5.25 3.31	6.11 3.85	7.73 4.83	8.58 5.35	9.07 5.66	11.14 6.71	11.80 7.29	12.41 7.66	15.48 9.32	18.30 10.85	19.99 11.82	21.67 12.85	23.55 14.18	26.92 16.18	31.12 18.46	34.83 20.38	43.51 25.23	
11582	4.48 2.74	5.00 3.06	5.82 3.56	7.35 4.46	8.24 5.00	8.71 5.28	10.66 6.18	11.49 6.91	12.09 7.26	14.72 8.61	17.41 10.02	18.94 10.90	20.62 11.85	22.32 13.09	25.52 14.92	29.49 17.03	33.01 18.79	41.24 23.27	
11887	4.27 2.55	4.77 2.84	5.54 3.29	7.00 4.14	7.89 4.67	8.34 4.93	10.15 5.73	11.20 6.40	11.77 6.88	13.96 7.95	16.56 9.26	17.97 10.06	19.64 10.96	21.17 12.09	24.21 13.79	27.99 15.74	31.33 17.38	39.14 21.51	43.67 23.80
12192	4.07 2.36	4.55 2.65	5.29 3.06	6.66 3.83	7.53 4.33	7.95 4.58	9.67 5.29	10.75 5.92	11.48 6.55	13.28 7.36	15.73 8.58	17.07 9.32	18.66 10.14	20.12 11.20	23.01 12.78	26.60 14.57	29.77 16.09	37.18 19.92	41.50 22.03
12497	3.89 2.21	4.34 2.46	5.06 2.86	6.37 3.57	7.16 4.02	7.58 4.26	9.22 4.91	10.24 5.51	11.20 6.10	12.62 6.82	14.97 7.95	16.24 8.65	17.76 9.41	19.14 10.39	21.89 11.86	25.30 13.52	28.32 14.94	35.37 18.49	39.49 20.46
12802	3.72 2.05	4.15 2.30	4.83 2.65	6.08 3.32	6.82 3.75	7.25 3.96	8.78 4.56	9.74 5.12	10.71 5.66	12.02 6.34	14.25 7.39	15.48 8.05	16.91 8.75	18.24 9.66	20.85 11.01	24.10 12.57	26.98 13.89	33.69 17.19	37.62 19.01
13106	3.56 1.92	3.98 2.15	4.62 2.49	5.82 3.07	6.50 3.48	6.93 3.70	8.37 4.26	9.29 4.75	10.23 5.26	11.47 5.92	13.60 6.88	14.75 7.50	16.12 8.15	17.39 9.00	19.89 10.27	22.98 11.71	25.72 12.93	32.13 16.00	35.87 17.71
13411	3.41 1.80	3.82 2.01	4.43 2.33	5.56 2.87	6.21 3.25	6.64 3.47	7.99 3.96	8.87 4.43	9.79 4.91	10.96 5.51	12.98 6.42	14.09 6.99	15.39 7.60	16.60 8.39	18.98 9.57	21.94 10.93	24.56 12.06	30.69 14.92	34.25 16.52
13716	3.26 1.69	3.66 1.89	4.24 2.18	5.31 2.68	5.93 3.03	6.34 3.23	7.64 3.70	8.49 4.15	9.36 4.59	10.46 5.15	12.40 6.01	13.47 6.53	14.72 7.10	15.87 7.85	18.14 8.94	20.97 10.21	23.48 11.26	29.31 13.95	32.73 15.44
14021	3.13 1.59	3.51 1.78	4.08 2.05	5.07 2.51	5.67 2.84	6.08 3.03	7.31 3.47	8.11 3.88	8.98 4.29	10.01 4.83	11.86 5.61	12.88 6.11	14.08 6.65	15.19 7.34	17.36 8.37	20.06 9.55	22.46 10.55	28.04 13.06	31.31 14.44
14326	3.02 1.48	3.37 1.66	3.92 1.92	4.87 2.34	5.44 2.65	5.83 2.86	7.00 3.25	7.77 3.63	8.61 4.02	9.58 4.52	11.36 5.26	12.33 5.73	13.48 6.23	14.53 6.87	16.62 7.85	19.22 8.96	21.51 9.88	26.86 12.22	29.99 13.52
14630	2.90 1.40	3.23 1.56	3.76 1.80	4.67 2.21	5.21 2.49	5.60 2.68	6.71 3.05	7.45 3.41	8.27 3.77	9.19 4.24	10.90 4.94	11.82 5.37	12.93 5.85	13.93 6.45	15.93 7.35	18.41 8.40	20.60 9.28	25.74 11.48	28.73 12.69

ASD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)

Joist Designation	28LH05	28LH06	28LH07	28LH08	28LH09	28LH10	28LH11	28LH12	28LH13	28LH14	28LH15	28LH16	28LH17	28LH18	28LH19	28LH20	28LH21	28LH22	28LH23
Depth (mm)	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711
Approx. Wt. (kN/m)	0.19	0.23	0.25	0.26	0.31	0.34	0.36	0.39	0.44	0.51	0.55	0.61	0.72	0.82	0.92	1.15	1.28	1.49	1.62
Span (mm)																			
↓																			
8534	9.13 9.13	12.12 12.12	14.12 14.12	15.11 15.11	19.58 19.58	20.98 20.98	22.91 22.91	26.83 26.83	29.68 28.37	35.88 35.88	38.89 38.89								
8839	8.69 8.69	11.54 11.54	13.42 13.42	14.34 14.34	18.54 18.54	19.87 19.87	21.70 21.70	25.40 24.43	28.04 25.49	33.91 33.91	36.74 36.74	43.22 41.43							
9144	8.28 8.28	11.01 11.01	12.75 12.75	13.63 13.63	17.57 17.30	18.84 18.84	20.56 20.13	24.09 22.03	26.53 22.99	32.09 31.08	34.77 33.81	40.83 37.37							
9449	7.90 7.90	10.50 10.50	12.12 11.93	12.97 12.74	16.68 15.67	17.87 17.06	19.51 18.22	22.85 19.94	25.13 20.82	30.39 28.13	32.93 30.61	38.63 33.84							
9754	7.54 7.28	10.02 9.60	11.54 10.84	12.34 11.57	15.83 14.22	16.97 15.49	18.53 16.54	21.71 18.12	23.83 18.91	28.82 25.55	31.23 27.80	36.58 30.73	42.14 35.11						
10058	7.20 6.62	9.57 8.75	10.98 9.88	11.76 10.53	15.06 12.95	16.14 14.11	17.61 15.07	20.63 16.50	22.62 17.23	27.36 23.27	29.65 25.32	34.68 27.99	39.95 31.98						
10363	6.88 6.05	9.15 7.99	10.47 9.01	11.20 9.63	14.33 11.83	15.35 12.88	16.76 13.77	19.64 15.07	21.51 15.74	26.00 21.26	28.18 23.13	32.93 25.56	37.82 29.21	42.84 33.36					
10668	6.58 5.54	8.75 7.32	9.99 8.26	10.69 8.81	13.64 10.84	14.62 11.80	15.96 12.62	18.70 13.80	20.46 14.41	24.73 19.48	26.80 21.19	31.18 23.42	35.68 26.76	40.73 30.55					
10973	6.30 5.09	8.37 6.72	9.54 7.58	10.21 8.09	13.01 9.95	13.95 10.84	15.22 11.58	17.84 12.68	19.48 13.23	23.55 17.89	25.53 19.45	29.45 21.51	33.71 24.57	38.74 28.06	43.70 31.04				
11278	6.04 4.68	8.02 6.18	9.12 6.97	9.76 7.45	12.41 9.16	13.30 9.98	14.53 10.66	17.01 11.67	18.56 12.18	22.46 16.46	24.34 17.90	27.87 19.78	31.90 22.62	36.87 25.83	41.34 28.57				
11582	5.77 4.31	7.69 5.70	8.72 6.43	9.34 6.87	11.86 8.44	12.71 9.20	13.87 9.83	16.24 10.77	17.71 11.23	21.42 15.17	23.21 16.52	26.41 18.25	30.22 20.85	34.95 23.81	39.18 26.35				
11887	5.54 3.99	7.36 5.28	8.36 5.95	8.93 6.34	11.33 7.82	12.15 8.50	13.26 9.09	15.54 9.95	16.92 10.39	20.46 14.03	22.18 15.26	25.05 16.88	28.67 19.27	33.17 22.02	37.18 24.37				
12192	5.32 3.70	7.07 4.88	8.01 5.51	8.56 5.88	10.84 7.23	11.63 7.88	12.69 8.42	14.87 9.22	16.17 9.61	19.55 13.00	21.20 14.14	23.81 15.63	27.24 17.86	31.50 20.40	35.33 22.56				
12497	5.10 3.44	6.80 4.53	7.67 5.12	8.20 5.45	10.33 6.71	11.13 7.31	12.15 7.82	14.24 8.55	15.46 8.93	18.70 12.06	20.28 13.11	22.66 14.50	25.93 16.57	29.99 18.92	33.60 20.94	42.08 26.00			
12802	4.91 3.19	6.53 4.21	7.36 4.75	7.88 5.07	10.63 6.24	11.38 6.80	12.50 7.26	15.06 7.95	16.92 8.30	19.92 11.22	21.58 12.20	24.69 13.48	28.56 15.41	32.01 17.60	40.08 19.46				
13106	4.71 2.99	6.26 3.94	7.06 4.45	7.54 4.74	9.32 5.83	10.27 6.40	11.12 6.93	12.21 7.58	12.75 7.92	17.17 10.44	18.60 11.36	20.57 12.56	23.55 14.34	27.23 16.38	30.53 18.14	42.68 22.51			
13411	4.52 2.80	6.01 3.69	6.77 4.15	7.23 4.45	8.93 6.04	9.90 6.53	10.74 6.53	11.93 7.23	12.46 7.55	16.47 9.74	17.84 10.59	19.64 11.71	22.48 13.38	26.00 15.29	36.49 16.91	40.76 21.00			
13716	4.33 2.62	5.76 3.47	6.49 3.89	6.93 4.15	8.55 5.12	9.50 5.66	10.37 6.17	11.67 6.94	12.18 7.22	15.80 9.10	17.13 9.90	18.78 10.94	21.49 12.50	24.85 14.28	27.85 15.80	42.84 19.62			
14021	4.17 2.46	5.53 3.25	6.23 3.66	6.65 3.91	8.21 4.80	9.12 5.31	9.95 5.79	11.41 6.62	11.90 6.88	15.17 8.52	16.46 9.26	17.96 10.24	20.56 11.70	23.77 13.36	26.66 14.78	40.97 18.35			
14326	4.01 2.32	5.31 3.05	5.98 3.44	6.39 3.67	7.88 4.50	8.75 4.99	9.55 5.44	11.17 6.34	11.66 6.59	14.57 7.98	15.81 8.68	17.20 9.60	19.68 10.96	22.76 12.52	31.96 13.86	35.68 17.20			
14630	3.86 2.18	5.10 2.87	5.74 3.23	6.12 3.44	7.57 4.24	8.40 4.69	9.17 5.12	10.75 5.95	11.41 6.31	13.98 7.48	15.22 8.14	16.49 9.00	18.86 10.28	21.81 11.74	30.63 13.00	34.20 16.14	43.05 17.87		
14935	3.72 2.07	4.91 2.71	5.53 3.05	5.88 3.23	7.28 3.99	8.08 4.42	8.82 4.83	10.34 5.58	11.17 6.05	13.41 7.03	14.65 7.66	15.81 8.46	18.09 9.67	20.92 11.04	23.46 12.21	41.38 15.17			
15240	3.57 1.94	4.72 2.55	5.32 2.87	5.64 3.05	7.01 3.76	7.77 4.15	8.49 4.55	9.95 5.26	10.96 5.77	12.87 6.62	14.06 7.19	15.19 7.96	17.38 9.09	20.09 10.39	22.53 11.49	39.79 14.27			
15545	3.45 1.83	4.56 2.42	5.13 2.71	5.41 2.86	6.75 3.54	7.48 3.92	8.18 4.29	9.57 4.96	10.53 5.44	12.37 6.23	13.51 6.78	14.59 7.50	16.69 8.56	19.30 9.77	21.65 10.82	38.30 13.44			
15850	3.32 1.73	4.39 2.27	4.94 2.56	5.21 2.69	6.50 3.32	7.22 3.72	7.88 4.05	9.22 4.68	10.12 5.13	11.89 5.88	13.00 6.39	14.03 7.07	16.06 8.08	18.57 9.22	20.82 10.21	36.90 12.68			
16154	3.21 1.64	4.24 2.15	4.77 2.42	5.02 2.55	6.27 3.15	6.96 3.51	7.60 3.83	8.88 4.42	9.74 4.84	11.44 5.54	12.50 6.04	13.49 6.66	15.45 7.63	17.87 8.71	20.03 9.63	35.56 11.96			
16459	3.10 1.56	4.10 2.04	4.65 2.30	4.83 2.40	6.05 2.97	6.71 3.32	7.32 3.63	8.56 4.15	9.38 4.58	11.01 5.23	12.05 5.70	13.00 6.30	14.88 7.20	17.22 8.23	19.29 9.10	34.31 11.31			
16764	3.00 1.48	3.95 1.94	4.45 2.18	4.65 2.27	5.85 2.81	6.47 3.13	7.07 3.44	8.26 3.94	9.04 4.33	10.62 4.96	11.61 5.39	12.53 5.96	14.34 6.81	16.59 7.79	18.60 8.62	33.11 10.69			
17069	2.90 1.41	3.82 1.83	4.30 2.07	4.49 2.15	5.64 2.67	6.26 2.97	6.82 3.25	7.96 3.73	8.72 4.10	10.24 4.69	11.19 5.10	12.08 5.64	13.83 6.46	15.99 7.36	17.93 8.15	31.97 10.14			

ASD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS,LH-SERIES

Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)

Joist Designation	32LH06	32LH07	32LH08	32LH09	32LH10	32LH11	32LH12	32LH13	32LH14	32LH15	32LH16	32LH17	32LH18	32LH19	32LH20	32LH21	32LH22	32LH23	32LH24
Depth (mm)	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813	813
Approx. Wt. (kN/m)	0.20	0.23	0.25	0.31	0.31	0.35	0.39	0.44	0.48	0.51	0.61	0.72	0.82	0.90	1.14	1.27	1.47	1.61	1.81
Span (mm)																			
↓																			
9754	9.55 9.55	10.72 10.72	12.09 12.09	16.03 16.03	17.27 17.27	18.91 18.91	22.21 22.21	26.10 26.10	27.96 27.96	29.91 29.91	39.27 39.27								
10058	9.17 9.17	10.28 10.28	11.57 11.57	15.30 15.30	16.50 16.50	18.06 18.06	21.20 21.20	24.88 24.88	26.66 26.66	28.51 28.51	37.37 37.37	43.06 43.06							
10363	8.82 8.82	9.89 9.89	11.09 11.09	14.63 14.63	15.76 15.76	17.26 17.26	20.25 20.25	23.74 23.74	25.42 25.42	27.20 27.20	35.60 35.60	41.03 41.03							
10668	8.47 8.47	9.50 9.50	10.62 10.62	13.99 13.99	15.07 15.07	16.50 16.50	19.38 19.38	22.66 22.66	24.26 24.26	25.96 25.96	33.94 33.94	39.12 39.12							
10973	8.15 8.15	9.13 9.13	10.18 10.18	13.38 13.38	14.43 14.43	15.79 15.79	18.54 18.54	21.65 21.65	23.18 23.18	24.80 24.80	32.39 32.39	37.33 37.33	42.17 42.17						
11278	7.83 7.83	8.78 8.78	9.77 9.77	12.81 12.81	13.82 13.82	15.11 15.11	17.76 17.76	20.70 20.70	22.16 22.16	23.72 23.72	30.93 30.93	35.65 35.65	40.27 40.27						
11582	7.54 7.54	8.46 8.46	9.38 9.38	12.28 12.28	13.23 13.23	14.49 14.49	17.01 17.01	19.81 19.81	21.21 21.21	22.69 22.69	29.56 29.56	34.07 34.07	38.49 38.49						
11887	7.26 7.26	8.14 8.14	9.00 9.00	11.77 11.77	12.69 12.69	13.89 13.89	16.31 16.31	18.97 18.97	20.31 20.31	21.74 21.74	28.28 28.28	32.60 32.60	36.83 36.83	42.17 42.17					
12192	6.99 6.99	7.85 7.85	8.65 8.65	11.29 11.29	12.17 12.17	13.32 13.32	15.65 15.65	18.18 18.18	19.46 19.46	20.82 20.82	27.08 27.08	31.21 31.21	35.25 35.25	40.32 40.32					
12497	6.74 6.74	7.55 7.55	8.31 8.31	10.84 10.84	11.68 11.68	12.79 12.79	15.03 15.03	17.43 17.43	18.66 18.66	19.97 19.97	25.94 25.94	29.90 29.90	33.78 33.78	38.58 38.58					
12802	6.49 6.49	7.28 7.28	8.01 8.01	10.42 10.42	11.23 11.23	12.28 12.28	14.43 14.43	16.72 16.72	17.92 17.92	19.17 19.17	24.88 24.88	28.54 28.54	32.39 32.39	36.95 36.95					
13106	6.27 6.27	7.03 7.03	7.70 7.70	10.02 10.02	10.79 10.79	11.82 11.82	13.87 13.87	16.06 16.06	17.20 17.20	18.41 18.41	23.77 23.77	27.21 27.21	31.08 31.08	35.34 35.34					
13411	6.04 6.04	6.78 6.78	7.42 7.42	9.63 9.63	10.39 10.39	11.36 11.36	13.35 13.35	15.44 15.44	16.53 16.53	17.68 17.68	22.69 22.69	25.99 25.99	29.85 29.85	33.74 33.74	42.32 42.32				
13716	5.83 5.83	6.55 6.55	7.15 7.15	9.28 9.28	9.99 9.99	10.94 10.94	12.84 12.84	14.84 14.84	15.89 15.89	17.01 17.01	21.68 21.68	24.83 24.83	28.69 28.69	32.25 32.25	40.43 40.43				
14021	5.63 5.63	6.31 6.31	6.90 6.90	8.93 8.93	9.63 9.63	10.53 10.53	12.37 12.37	14.28 14.28	15.29 15.29	16.37 16.37	20.75 20.75	23.75 23.75	27.48 27.48	30.85 30.85	38.68 38.68	43.21 43.21			
14326	5.44 5.44	6.11 6.11	6.65 6.65	8.61 8.61	9.28 9.28	10.15 10.15	11.92 11.92	13.76 13.76	14.72 14.72	15.76 15.76	19.86 19.86	22.75 22.75	26.31 26.31	29.55 29.55	37.05 37.05	41.37 41.37			
14630	5.26 5.26	5.91 5.91	6.42 6.42	8.26 8.26	8.94 8.94	9.79 9.79	11.49 11.49	13.25 13.25	14.18 14.18	15.17 15.17	19.04 19.04	21.80 21.80	25.23 25.23	28.31 28.31	35.50 35.50	39.66 39.66	43.63 43.63		
14935	5.09 5.09	5.70 5.70	6.20 6.20	7.93 7.93	8.62 8.62	9.44 9.44	11.09 11.09	12.76 12.76	13.67 13.67	14.63 14.63	18.27 18.27	20.92 20.92	24.19 24.19	27.17 27.17	34.06 34.06	38.04 38.04	41.86 41.86		
15240	4.93 4.93	5.53 5.53	5.99 5.99	7.53 7.53	8.33 8.33	9.12 9.12	10.71 10.71	12.30 12.30	12.69 12.69	13.54 13.54	17.54 17.54	20.08 20.08	23.23 23.23	26.07 26.07	32.70 32.70	36.52 36.52	40.19 40.19		
15545	4.75 4.75	5.34 5.34	5.79 5.79	7.26 7.26	8.02 8.02	8.78 8.78	10.39 10.39	11.68 11.68	12.05 12.05	12.44 12.44	16.85 16.85	19.30 19.30	22.32 22.32	25.05 25.05	31.43 31.43	35.09 35.09	38.63 38.63	43.56 43.56	
15850	4.59 4.59	5.15 5.15	5.58 5.58	7.00 7.00	7.74 7.74	8.46 8.46	10.04 10.04	11.45 11.45	11.82 11.82	12.21 12.21	16.21 16.21	18.56 18.56	21.46 21.46	24.10 24.10	30.22 30.22	33.75 33.75	37.14 37.14	41.98 41.98	
16154	4.43 4.43	4.97 4.97	5.38 5.38	6.75 6.75	7.47 7.47	8.17 8.17	9.69 9.69	11.25 11.25	11.60 11.60	11.98 11.98	15.60 15.60	17.86 17.86	20.66 20.66	23.18 23.18	29.08 29.08	32.48 32.48	35.74 35.74	40.49 40.49	42.62 42.62
16459	4.29 4.29	4.80 4.80	5.21 5.21	6.52 6.52	7.22 7.22	7.89 7.89	9.35 9.35	10.82 10.82	11.38 11.38	11.74 11.74	15.01 15.01	17.20 17.20	19.90 19.90	22.34 22.34	28.02 28.02	31.28 31.28	34.42 34.42	39.09 39.09	41.05 41.05
16764	4.14 4.14	4.64 4.64	5.03 5.03	6.30 6.30	6.97 6.97	7.61 7.61	9.03 9.03	10.43 10.43	11.17 11.17	11.54 11.54	14.47 14.47	16.57 16.57	19.17 19.17	21.52 21.52	26.99 26.99	30.15 30.15	33.17 33.17	37.75 37.75	39.56 39.56
17069	4.01 4.01	4.49 4.49	4.85 4.85	6.10 6.10	6.74 6.74	7.36 7.36	8.72 8.72	10.06 10.06	10.77 10.77	11.32 11.32	13.96 13.96	15.99 15.99	18.49 18.49	20.76 20.76	26.03 26.03	29.08 29.08	31.98 31.98	36.47 36.47	38.14 38.14
17374	3.88 3.88	4.34 4.34	4.69 4.69	5.89 5.89	6.49 6.49	7.12 7.12	8.43 8.43	9.71 9.71	10.40 10.40	11.13 11.13	13.47 13.47	15.42 15.42	17.84 17.84	20.03 20.03	25.13 25.13	28.06 28.06	30.88 30.88	35.25 35.25	36.82 36.82
17678	3.75 3.75	4.20 4.20	4.55 4.55	5.70 5.70	6.27 6.27	6.90 6.90	8.15 8.15	9.38 9.38	10.04 10.04	10.94 10.94	13.00 13.00	14.90 14.90	17.23 17.23	19.35 19.35	24.25 24.25	27.10 27.10	29.81 29.81	34.10 34.10	35.55 35.55
17983	3.63 3.63	4.07 4.07	4.40 4.40	5.53 5.53	6.07 6.07	6.68 6.68	7.89 7.89	9.06 9.06	9.70 9.70	10.58 10.58	12.56 12.56	14.38 14.38	16.65 16.65	18.69 18.69	23.43 23.43	26.18 26.18	28.80 28.80	33.01 33.01	34.35 34.35
18288	3.53 3.53	3.95 3.95	4.27 4.27	5.35 5.35	5.86 5.86	6.46 6.46	7.64 7.64	8.75 8.75	9.38 9.38	10.23 10.23	12.15 12.15	13.92 13.92	16.09 16.09	18.06 18.06	22.66 22.66	25.30 25.30	27.84 27.84	31.96 31.96	33.20 33.20
18593	3.41 3.41	3.82 3.82	4.14 4.14	5.19 5.19	5.67 5.67	6.26 6.26	7.41 7.41	8.47 8.47	9.07 9.07	9.89 9.89	11.74 11.74	13.45 13.45	15.57 15.57	17.48 17.48	21.92 21.92	24.48 24.48	26.94 26.94	30.96 30.96	32.12 32.12
18898	3.31 3.31	3.70 3.70	4.01 4.01	5.03 5.03	5.48 5.48	6.07 6.07	7.18 7.18	8.20 8.20	8.78 8.78	9.57 9.57	11.36 11.36	13.03 13.03	15.07 15.07	16.91 16.91	21.21 21.21	23.70 23.70	26.06 26.06	30.01 30.01	31.08 31.08
19202	3.21 3.21	3.60 3.60	3.89 3.89	4.88 4.88	5.31 5.31	5.88 5.88	6.96 6.96	7.93 7.93	8.50 8.50	9.26 9.26	11.01 11.01	12.60 12.60	14.59 14.59	16.38 16.38	20.54 20.54	22.94 22.94	25.24 25.24	29.10 29.10	30.10 30.10
19507	3.12 3.12	3.50 3.50	3.77 3.77	4.74 4.74	5.15 5.15	5.69 5.69	6.75 6.75	7.69 7.69	8.23 8.23	8.98 8.98	10.66 10.66	12.21 12.21	14.14 14.14	15.87 15.87	19.90 19.90	22.22 22.22	24.45 24.45	28.22 28.22	29.15 29.15

ASD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)

Joist Designation	36LH07	36LH08	36LH09	36LH10	36LH11	36LH12	36LH13	36LH14	36LH15	36LH16	36LH17	36LH18	36LH19	36LH20	36LH21	36LH22	36LH23	36LH24	36LH25
Depth (mm)	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914
Approx. Wt. (kN/m)	0.23	0.26	0.31	0.31	0.34	0.36	0.44	0.53	0.53	0.64	0.72	0.85	0.93	1.18	1.34	1.46	1.78	1.90	2.17
Span (mm)																			
10973	8.49	9.74	12.41	14.68	15.52	18.57	22.37	24.64	26.67	34.16	39.38								
11278	8.20	9.39	11.96	14.11	14.91	17.86	21.46	23.65	25.59	32.73	37.73	42.62							
11582	7.92	9.04	11.38	13.55	14.34	17.17	20.60	22.70	24.57	31.37	36.17	40.86							
11887	7.66	8.72	11.12	13.04	13.80	16.52	19.80	21.80	23.23	28.85	33.04	37.75							
12192	7.41	8.40	10.72	12.55	13.28	15.90	19.03	20.95	22.67	28.89	33.31	37.63	43.57						
12497	7.16	8.11	10.36	12.09	12.78	15.30	18.30	20.15	21.80	27.75	32.00	36.14	41.78						
12802	6.93	7.83	9.99	11.64	12.31	14.75	17.60	19.39	20.98	26.67	30.76	34.74	40.10						
13106	6.71	7.55	9.64	11.22	11.87	14.21	16.94	18.66	20.19	25.65	29.58	33.42	38.49						
13411	6.49	7.29	9.32	10.82	11.45	13.71	16.31	17.97	19.45	24.69	28.45	32.16	36.99						
13716	6.28	7.06	9.01	10.44	11.04	13.23	15.73	17.32	18.75	23.77	27.40	30.96	35.56						
14021	6.08	6.81	8.71	10.08	10.66	12.76	15.16	16.71	18.08	22.89	26.40	29.82	34.22	43.03					
14326	5.89	6.59	8.43	9.73	10.30	12.33	14.62	16.11	17.43	22.06	25.45	28.74	32.95	41.43					
14630	5.72	6.37	8.15	9.41	9.95	11.90	14.11	15.55	16.82	21.29	24.54	27.72	31.74	39.91					
14935	5.54	6.17	7.89	9.09	9.61	11.51	13.63	15.01	16.25	20.53	23.68	26.76	30.58	38.46	42.35				
15240	5.37	5.98	7.64	8.78	9.29	11.13	13.17	14.50	15.70	19.83	22.79	25.84	29.50	37.09	40.84				
15545	5.21	5.79	7.41	8.50	8.98	10.77	12.72	14.02	15.17	19.11	21.90	24.95	28.47	35.75	39.41				
15850	5.06	5.60	7.18	8.23	8.71	10.43	12.31	13.57	14.68	18.37	21.05	24.12	27.37	34.38	38.06	42.26			
16154	4.91	5.44	6.96	7.96	8.43	10.09	11.90	12.98	14.19	17.68	20.27	23.32	26.35	33.08	36.76	40.67			
16459	4.77	5.26	6.74	7.69	8.15	9.77	11.52	12.71	13.74	17.03	19.52	22.56	25.37	31.85	35.53	39.17	43.44		
16764	4.64	5.10	6.55	7.42	7.90	9.48	11.16	12.30	13.30	16.41	18.81	21.75	24.45	30.70	34.31	37.75	42.00		
17069	4.50	4.96	6.34	7.16	7.67	9.19	10.81	11.92	12.90	15.83	18.14	20.98	23.58	29.61	33.08	36.41	40.61	43.50	
17374	4.37	4.81	6.17	6.91	7.44	8.91	10.47	11.55	12.50	15.27	17.51	20.25	22.76	28.57	31.93	35.14	39.28	41.98	
17678	4.26	4.68	5.99	6.62	7.22	8.65	10.17	11.20	11.80	14.75	16.89	19.55	21.97	27.59	30.82	33.93	38.03	40.54	
17983	4.13	4.53	5.80	6.42	7.00	8.39	9.85	11.01	11.60	14.25	16.33	18.89	21.23	26.66	29.78	32.77	36.83	39.17	
18288	3.99	4.40	5.63	6.21	6.78	8.12	9.54	10.63	11.39	13.77	15.79	18.27	20.53	25.77	28.79	31.69	35.69	37.87	
18593	3.88	4.27	5.45	6.02	6.58	7.88	9.25	10.30	11.22	13.32	15.27	17.67	19.86	24.94	27.85	30.66	34.60	36.63	43.35
18898	3.76	4.14	5.29	5.85	6.39	7.63	8.97	9.96	10.85	12.90	14.78	17.10	19.22	24.13	26.95	29.66	33.55	35.44	41.95
19202	3.66	4.02	5.13	5.67	6.20	7.41	8.69	9.64	10.52	12.49	14.31	16.56	18.60	23.36	26.10	28.73	32.54	34.32	40.62
19507	3.56	3.91	4.99	5.51	6.01	7.19	8.44	9.35	10.18	12.09	13.86	16.03	18.03	22.63	25.29	27.83	31.59	33.25	39.35
19812	3.45	3.79	4.85	5.35	5.85	6.97	8.20	9.06	9.88	11.73	13.44	15.55	17.48	21.94	24.51	26.98	30.67	32.23	38.16
20117	3.35	3.69	4.71	5.21	5.67	6.77	7.96	8.78	9.57	11.36	13.03	15.07	16.94	21.27	23.77	26.16	29.80	31.26	37.01
20422	3.26	3.59	4.58	5.06	5.51	6.56	7.74	8.52	9.29	11.03	12.65	14.63	16.44	20.65	23.05	25.37	28.95	30.32	35.90
20726	3.18	3.48	4.46	4.93	5.37	6.37	7.53	8.27	9.01	10.71	12.27	14.19	15.96	20.03	22.38	24.63	28.15	29.43	34.85
21031	3.09	3.40	4.33	4.78	5.22	6.18	7.32	8.04	8.75	10.40	11.92	13.79	15.49	19.46	21.74	23.93	27.37	28.58	33.84
21336	3.02	3.31	4.21	4.67	5.07	6.01	7.12	7.80	8.50	10.11	11.58	13.39	15.06	18.91	21.11	23.24	26.63	27.77	32.88
21641	2.93	3.22	4.11	4.53	4.94	5.83	6.93	7.58	8.27	9.82	11.25	13.01	14.63	18.37	20.51	22.59	25.91	26.99	31.94
21946	2.86	3.13	4.01	4.42	4.81	5.67	6.75	7.36	8.04	9.54	10.94	12.66	14.22	17.86	19.94	21.96	25.23	26.25	31.07

ASD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS,LH-SERIES

Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)

Joist Designation	40LH08	40LH09	40LH10	40LH11	40LH12	40LH13	40LH14	40LH15	40LH16	40LH17	40LH18	40LH19	40LH20	40LH21	40LH22	40LH23	40LH24	40LH25
Depth (mm)	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016
Approx. Wt. (kN/m)	0.23	0.31	0.31	0.32	0.36	0.44	0.51	0.53	0.61	0.74	0.82	0.93	1.18	1.36	1.46	1.77	1.85	2.16
Span (mm)																		
↓																		
12192	7.57 7.57	10.28 10.28	12.24 12.24	12.82 12.82	15.58 15.58	18.92 18.92	21.59 21.59	24.15 24.15	28.64 28.64	34.68 34.68	39.18 39.18							
12497	7.35 7.35	9.95 9.95	11.82 11.82	12.40 12.40	15.06 15.06	18.25 18.25	20.82 20.82	23.30 23.30	27.59 27.59	33.42 33.42	37.73 37.73							
12802	7.15 7.15	9.63 9.63	11.42 11.42	11.98 11.98	14.55 14.55	17.61 17.61	20.09 20.09	22.47 22.47	26.59 26.59	32.19 32.19	36.36 36.36	42.49 41.94						
13106	6.93 6.93	9.34 9.34	11.04 11.04	11.58 11.58	14.06 14.06	17.00 17.00	19.39 19.39	21.70 21.70	25.62 25.62	31.04 30.73	35.06 35.06	40.89 39.06						
13411	6.74 6.74	9.04 9.04	10.68 10.68	11.19 11.19	13.60 13.60	16.41 16.41	18.73 18.73	20.95 20.95	24.72 24.72	29.94 28.67	33.82 32.77	39.37 36.44						
13716	6.53 6.53	8.77 8.77	10.33 10.01	10.82 10.82	13.16 13.16	15.48 15.48	18.09 17.76	20.24 19.80	23.86 21.74	28.89 26.79	32.63 30.63	37.92 34.04						
14021	6.34 6.34	8.49 8.49	9.99 9.36	10.47 10.15	12.74 12.36	15.32 14.49	17.48 16.62	19.55 18.53	23.02 20.34	27.88 25.07	31.50 28.66	36.55 31.85						
14326	6.17 6.10	8.23 7.96	9.67 9.36	10.14 9.51	12.33 11.58	14.81 13.58	16.91 15.57	18.91 17.36	22.24 19.07	26.94 23.49	30.44 26.85	35.25 29.85						
14630	5.99 5.72	7.98 7.47	9.36 8.24	9.82 8.93	11.93 10.87	14.33 12.74	16.35 14.60	18.30 16.28	21.49 17.89	26.03 22.03	29.40 25.20	34.01 28.02	42.80 34.99					
14935	5.83 5.37	7.74 7.03	9.07 7.74	9.51 8.39	11.55 10.21	13.86 11.98	15.81 13.73	17.70 15.30	20.78 16.81	25.15 20.70	28.42 23.68	32.85 26.32	41.32 32.88					
15240	5.67 5.06	7.51 6.61	8.80 7.28	9.22 7.89	11.20 9.61	13.42 11.26	15.32 12.91	17.13 14.40	20.09 15.81	24.34 19.48	27.49 22.28	31.72 24.76	39.91 30.93					
15545	5.51 4.77	7.29 6.23	8.52 6.85	8.94 7.42	10.85 9.04	13.00 10.60	14.82 12.17	16.59 13.57	19.43 14.90	23.55 18.35	26.60 20.98	30.66 23.32	38.57 29.14	42.46 32.29				
15850	5.37 4.49	7.09 5.86	8.26 6.46	8.66 7.00	10.53 8.53	12.59 10.01	14.37 11.47	16.06 12.79	18.82 14.05	22.79 17.30	25.75 19.78	29.64 21.99	37.30 27.48	41.06 30.45				
16154	5.22 4.24	6.88 5.54	8.01 6.11	8.40 6.62	10.21 8.05	12.20 9.44	13.92 10.82	15.57 12.08	18.22 13.26	24.94 16.34	28.67 18.68	36.07 20.76	39.72 25.94	41.14 28.74				
16459	5.07 4.01	6.68 5.23	7.77 5.77	8.15 6.26	9.90 7.61	11.83 8.93	13.49 10.24	15.10 11.41	17.65 12.53	21.38 15.44	24.16 17.65	27.74 19.62	34.90 24.51	38.44 27.17				
16764	4.94 3.79	6.50 4.96	7.55 5.45	7.92 5.92	9.61 7.20	11.47 8.44	13.09 9.69	14.65 10.79	17.10 11.86	20.72 14.60	23.42 16.71	26.86 18.56	33.79 23.20	37.21 25.71	42.33 29.20			
17069	4.81 3.59	6.31 4.69	7.34 5.18	7.69 5.60	9.34 6.82	11.13 7.99	12.69 9.17	14.21 10.23	16.59 11.23	20.09 13.83	22.70 15.81	26.02 17.58	32.73 21.96	36.04 24.34	40.81 27.65			
17374	4.69 3.40	6.14 4.45	7.12 4.90	7.47 5.31	9.07 6.47	10.79 7.58	12.33 8.69	13.79 9.69	16.09 10.65	19.49 13.11	22.02 15.00	25.21 16.66	31.72 20.82	34.93 23.08	42.90 26.22	41.14 28.63		
17678	4.56 3.22	5.98 4.21	6.91 4.65	7.25 5.04	8.81 6.14	10.49 7.19	11.96 8.26	13.39 9.20	15.61 10.11	18.91 12.44	21.38 14.22	24.44 15.81	30.74 19.76	33.87 21.90	38.04 24.88	41.57 27.17		
17983	4.45 3.06	5.82 4.01	6.72 4.42	7.04 4.78	8.56 5.83	10.18 6.82	11.63 7.83	13.00 8.74	15.14 9.60	18.27 11.82	20.75 13.51	23.70 15.01	29.82 18.76	32.85 20.79	36.76 23.62	40.29 25.80		
18288	4.33 2.91	5.66 3.80	6.52 4.20	6.85 4.55	8.33 5.54	9.89 6.49	11.29 7.45	12.63 8.30	14.71 9.12	17.67 11.23	20.15 12.84	22.98 14.28	28.89 17.83	31.87 19.77	35.53 22.46	39.06 24.53	42.52 26.63	
18593	4.23 2.77	5.51 3.63	6.31 3.99	6.66 4.33	8.09 5.26	9.61 6.18	10.97 7.09	12.28 7.90	14.30 8.68	17.08 10.68	19.57 12.21	22.24 13.58	27.94 16.97	30.92 18.81	34.36 21.36	37.90 23.33	41.14 25.33	
18898	4.13 2.64	5.37 3.45	6.11 3.80	6.49 4.13	7.88 5.02	9.35 5.88	10.66 6.74	11.93 7.53	13.89 8.26	16.53 10.17	19.01 11.63	21.52 12.93	27.04 16.15	30.03 17.90	33.25 20.34	36.79 22.22	39.81 24.12	
19202	4.02 2.52	5.22 3.29	5.92 3.63	6.31 3.92	7.67 4.78	9.09 5.60	10.37 6.43	11.61 7.16	13.49 7.88	16.00 9.69	18.49 11.09	20.84 12.33	26.19 15.39	29.17 17.06	32.20 19.38	35.71 21.17	38.55 22.98	
19507	3.92 2.40	5.09 3.13	5.74 3.45	6.14 3.75	7.47 4.56	8.84 5.34	10.09 6.12	11.29 6.84	13.13 7.51	15.51 9.25	17.95 10.56	20.19 11.74	25.37 14.68	28.35 16.27	31.20 18.49	34.68 20.18	37.36 21.92	
19812	3.82 2.29	4.96 2.99	5.57 3.29	5.98 3.57	7.26 4.34	8.61 5.10	9.82 5.85	10.98 6.52	12.76 7.16	15.04 8.82	17.39 10.08	19.57 11.22	24.59 14.01	27.48 15.52	30.25 17.64	33.69 19.26	36.20 20.92	42.86 24.38
20117	3.70 2.18	4.84 2.86	5.35 3.15	5.82 3.41	7.09 4.15	8.36 4.87	9.57 5.58	10.71 6.23	11.79 6.84	14.57 8.42	16.87 9.63	18.98 10.71	23.84 13.38	26.64 14.82	29.33 16.84	32.76 18.40	35.11 19.97	41.57 23.29
20422	3.60 2.10	4.71 2.74	5.21 3.02	5.66 3.26	6.88 3.98	8.12 4.67	9.31 5.35	10.39 5.95	11.61 6.64	14.15 8.05	16.37 9.20	18.41 10.23	23.14 12.78	25.86 14.17	28.45 16.09	31.85 17.58	34.06 19.08	40.33 22.25
20726	3.51 2.01	4.59 2.62	5.06 2.88	5.51 3.13	6.69 3.80	7.90 4.48	9.04 5.12	10.08 5.69	11.44 6.43	13.73 7.70	15.89 8.80	17.87 9.79	22.46 12.22	25.10 13.55	27.62 15.39	30.98 16.81	33.06 18.25	39.15 21.27
21031	3.41 1.92	4.46 2.52	4.93 2.77	5.37 3.02	6.52 3.66	7.70 4.30	8.80 4.90	9.79 5.44	11.26 6.24	13.33 7.36	15.42 8.42	17.35 9.36	21.81 11.70	24.37 12.97	26.82 14.73	30.15 16.09	32.10 17.46	38.01 20.37
21336	3.32 1.85	4.34 2.42	4.80 2.67	5.22 2.88	6.34 3.51	7.50 4.13	8.56 4.71	9.51 5.21	11.10 6.07	12.95 7.04	14.98 8.07	16.85 8.97	21.19 11.20	23.67 12.41	26.06 14.11	29.34 15.41	31.20 16.72	36.93 19.49
21641	3.23 1.78	4.24 2.33	4.68 2.56	5.09 2.77	6.18 3.37	7.29 3.95	8.33 4.50	9.23 4.99	10.96 5.89	12.59 6.75	14.56 7.73	16.38 8.59	20.59 10.74	23.01 11.89	25.33 13.51	28.57 14.76	30.32 16.02	35.90 18.68
21946	3.16 1.70	4.13 2.23	4.56 2.46	4.96 2.67	6.02 3.23	7.10 3.79	8.11 4.33	8.98 4.78	10.65 5.64	12.24 6.47	14.17 7.41	15.93 8.23	20.02 10.28	22.37 11.41	24.63 12.95	27.83 14.15	29.47 15.36	34.89 17.90
22250	3.07 1.63	4.02 2.14	4.45 2.36	4.84 2.56	5.86 3.10	6.93 3.64	7.90 4.15	8.74 4.59	10.36 5.41	11.90 6.21	13.77 7.10	15.49 7.89	19.48 9.88	21.75 10.94	23.94 12.43	27.11 13.57	28.67 14.73	33.94 17.17
22555	3.00 1.57	3.92 2.05	4.33 2.27	4.71 2.46	5.72 2.99	6.75 3.51	7.70 3.98	8.50 4.40	10.08 5.19	11.58 5.96	13.41 6.82	15.07 7.58	18.95 9.47	21.17 10.50	23.30 11.93	26.42 13.03	27.90 14.15	33.02 16.49
22860	2.93 1.51	3.83 1.98	4.23 2.18	4.59 2.37	5.57 2.87	6.58 3.37	7.51 3.83	8.27 4.23	9.82 4.99	11.28 5.73	13.04 6.55	14.68 7.28	18.44 9.10	20.60 10.08	22.69 11.45	25.75 12.52	27.15 13.58	32.15 15.83
23165	2.86 1.45	3.73 1.91	4.13 2.10	4.49 2.29	5.44 2.75	6.42 3.25	7.32 3.67	8.05 4.07	9.55 4.80	10.98 5.50	12.71 6.28	14.28 7.00	17.96 8.74	20.06 9.69	22.09 11.00	25.13 12.02	26.44 13.06	31.30 15.22
23470	2.80 1.41	3.64 1.83	4.02 2.02	4.37 2.20	5.31 2.65	6.26 3.12	7.15 3.54	7.85 3.91	9.31 4.61	10.69 5.29	12.37 6.05	13.92 6.72	17.49 8.40	19.54 9.31	21.52 10.58	24.51 11.55	25.75 12.55	30.50 14.63
23774	2.72 1.35	3.56 1.78	3.92 1.95	4.27 2.11	5.18 2.56	6.11												

ASD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)

Joist Designation	44LH09	44LH10	44LH11	44LH12	44LH13	44LH14	44LH15	44LH16	44LH17	44LH18	44LH19	44LH20	44LH21	44LH22	44LH23	44LH24	44LH25
Depth (mm)	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6	1117.6
Approx. Wt. (kN/m)	0.28	0.31	0.32	0.36	0.44	0.45	0.53	0.61	0.69	0.83	0.93	1.20	1.36	1.47	1.72	1.85	2.15
Span (mm)																	
↓																	
13411	8.53 8.53	9.41 9.41	11.09 11.09	13.09 13.09	15.44 15.44	18.38 18.38	21.39 21.39	25.24 25.24	28.15 28.15	34.85 34.85	41.09 41.09						
13716	8.28 8.28	9.15 9.15	10.77 10.77	12.69 12.69	14.97 14.97	17.80 17.80	20.72 20.72	24.41 24.41	27.23 27.23	33.71 33.71	39.66 39.66						
14021	8.05 8.05	8.88 8.88	10.44 10.44	12.31 12.31	14.52 14.52	17.24 17.24	20.06 20.06	23.62 23.62	26.35 26.35	32.61 32.61	38.30 38.30						
14326	7.83 7.83	8.63 8.63	10.14 10.14	11.95 11.95	14.09 14.09	16.72 16.72	19.45 19.45	22.86 22.86	25.51 25.51	31.58 31.58	37.02 37.02						
14630	7.61 7.61	8.40 8.40	9.83 9.83	11.60 11.60	13.68 13.68	16.21 16.21	18.85 18.85	22.15 22.15	24.70 24.70	30.57 30.57	35.78 35.78						
14935	7.41 7.41	8.17 8.17	9.55 9.51	11.26 11.26	13.28 13.28	15.71 15.71	18.28 18.28	21.45 21.30	23.93 22.78	29.62 28.95	34.60 32.22	43.56 40.30					
15240	7.20 7.20	7.95 7.95	9.28 8.94	10.94 10.94	12.90 12.90	15.25 15.00	17.73 17.42	20.78 20.05	23.18 21.42	28.70 27.24	33.47 30.31	42.14 37.91					
15545	7.01 7.01	7.73 7.73	9.01 8.43	10.62 10.40	12.53 12.33	14.78 14.12	17.20 16.41	20.15 18.88	22.47 20.18	27.83 25.65	32.39 28.56	40.80 35.71					
15850	6.82 6.68	7.53 7.35	8.75 7.95	10.33 9.80	12.18 11.63	14.36 13.32	16.71 15.48	19.54 17.80	21.78 19.03	26.98 24.19	31.37 26.92	39.50 33.68	43.48 37.34				
16154	6.64 6.30	7.32 6.94	8.50 7.50	10.04 9.26	11.83 10.98	13.93 12.57	16.21 14.62	18.95 16.81	21.13 17.96	26.16 22.85	30.39 25.42	38.26 31.80	42.13 35.25				
16459	6.46 5.96	7.13 6.56	8.27 7.09	9.76 8.75	11.51 10.37	13.52 11.89	15.74 13.82	18.38 15.89	20.51 16.98	25.39 21.59	29.45 24.02	37.08 30.04	40.83 33.31				
16764	6.30 5.64	6.94 6.21	8.04 6.71	9.48 8.28	11.19 9.82	13.14 11.25	15.29 13.07	17.84 15.03	19.90 16.06	24.64 20.43	28.54 22.73	35.94 28.42	39.57 31.52				
17069	6.14 5.34	6.77 5.88	7.82 6.36	9.23 7.85	10.88 9.29	12.78 10.65	14.87 12.37	17.33 14.24	19.33 15.22	23.93 19.35	27.68 21.52	34.86 26.92	38.38 29.85				
17374	5.98 5.06	6.59 5.57	7.61 6.02	8.95 7.44	10.59 8.81	12.41 10.09	14.44 11.73	16.84 13.49	18.78 14.43	23.24 18.34	26.86 20.40	33.82 25.52	37.24 28.29	43.65 32.15			
17678	5.82 4.80	6.42 5.29	7.41 5.72	8.74 7.06	10.33 8.36	12.08 9.58	14.05 11.13	16.35 12.81	18.24 13.68	22.59 17.39	26.07 19.36	32.82 24.22	36.14 26.85	42.16 30.51			
17983	5.67 4.56	6.26 5.02	7.20 5.42	8.50 6.69	10.04 7.93	11.74 9.10	13.67 10.58	15.89 12.17	17.73 13.00	21.96 16.53	25.32 18.38	31.87 22.99	35.09 25.51	40.73 28.98	43.34 31.68		
18288	5.53 4.33	6.10 4.77	7.01 5.16	8.28 6.37	9.77 7.55	11.42 8.65	13.29 10.05	15.45 11.55	17.23 12.36	21.35 15.71	24.59 17.48	30.95 21.86	34.09 24.24	39.37 27.53	42.07 30.12		
18593	5.39 4.13	5.95 4.55	6.84 4.91	8.07 6.05	9.51 7.18	11.12 8.23	12.94 9.55	15.03 11.00	16.76 11.76	20.76 14.94	23.89 16.63	30.07 20.79	33.12 23.05	38.09 26.21	40.84 28.64		
18898	5.26 3.92	5.80 4.33	6.66 4.67	7.86 5.77	9.28 6.84	10.82 7.83	12.59 9.10	14.62 10.47	16.31 11.19	20.19 14.22	23.21 15.83	29.23 19.80	32.19 21.96	36.86 24.95	39.66 27.27		
19202	5.13 3.75	5.66 4.13	6.49 4.45	7.66 5.50	9.03 6.52	10.53 7.47	12.27 8.68	14.22 9.98	15.87 10.66	19.65 13.55	22.57 15.09	28.42 18.86	31.30 20.92	35.69 23.77	38.54 25.99	42.78 28.25	
19507	5.00 3.57	5.53 3.94	6.33 4.24	7.47 5.23	8.81 6.21	10.27 7.12	11.95 8.27	13.84 9.51	15.45 10.17	19.13 12.93	21.94 14.38	27.64 17.99	30.44 19.94	34.58 22.67	37.46 24.79	41.44 26.94	
19812	4.88 3.41	5.39 3.75	6.17 4.05	7.28 5.00	8.59 5.93	9.99 6.80	11.64 7.89	13.48 9.07	15.04 9.70	18.63 12.34	21.36 13.73	26.89 17.17	29.61 19.04	33.52 21.64	36.42 23.65	40.17 25.71	
20117	4.77 3.25	5.26 3.59	5.99 3.86	7.10 4.78	8.37 5.66	9.74 6.49	11.33 7.54	13.13 8.66	14.65 9.26	18.15 11.77	20.78 13.10	26.18 16.40	28.82 18.18	32.51 20.66	35.43 22.59	38.96 24.56	
20422	4.65 3.10	5.13 3.42	5.82 3.70	6.93 4.56	8.17 5.41	9.50 6.20	11.06 7.20	12.79 8.28	14.27 8.85	17.68 11.26	20.24 12.53	25.48 15.67	28.06 17.38	31.53 19.74	34.48 21.58	37.79 23.46	
20726	4.55 2.97	5.02 3.28	5.66 3.54	6.75 4.36	7.96 5.18	9.26 5.92	10.78 6.88	12.47 7.92	13.92 8.47	17.23 10.77	19.70 11.98	24.80 14.98	27.33 16.62	30.61 18.88	33.56 20.65	36.68 22.44	43.44 26.16
21031	4.43 2.84	4.90 3.13	5.50 3.38	6.59 4.17	7.77 4.96	9.03 5.67	10.52 6.59	12.15 7.58	13.57 8.11	16.79 10.30	19.19 11.47	24.16 14.34	26.61 15.90	29.72 18.06	32.67 19.76	35.63 21.46	42.19 25.04
21336	4.33 2.72	4.78 3.00	5.34 3.23	6.43 3.99	7.60 4.74	8.81 5.42	10.25 6.31	11.86 7.26	13.22 7.76	16.38 9.86	18.66 10.97	23.48 13.73	25.94 15.22	28.88 17.30	31.82 19.91	34.61 20.56	40.99 23.97
21641	4.24 2.61	4.68 2.87	5.19 3.10	6.28 3.83	7.41 4.55	8.59 5.21	10.01 6.05	11.55 6.96	12.90 7.44	15.98 9.45	18.14 10.52	22.81 13.16	25.29 14.59	28.06 16.57	31.01 18.12	33.63 19.70	39.84 22.97
21946	4.14 2.51	4.56 2.75	5.06 2.97	6.14 3.67	7.23 4.36	8.39 4.99	9.77 5.80	11.28 6.66	12.59 7.13	15.58 9.06	17.64 10.08	22.18 12.60	24.64 13.98	27.29 15.89	30.20 17.38	32.70 18.88	38.73 22.02
22250	4.05 2.40	4.46 2.64	4.93 2.86	5.99 3.53	7.07 4.18	8.20 4.78	9.54 5.56	11.00 6.40	12.28 6.84	15.22 8.69	17.16 9.67	21.58 12.09	24.05 13.41	26.54 15.25	29.45 16.66	31.81 18.12	37.68 21.13
22555	3.96 2.30	4.37 2.53	4.74 2.74	5.86 3.38	6.96 4.01	8.01 4.59	9.32 5.34	10.75 6.14	11.52 6.56	14.82 8.34	16.69 9.28	21.00 11.61	23.45 12.87	25.83 14.63	28.72 15.99	30.95 17.39	36.65 20.28
22860	3.86 2.21	4.27 2.45	4.62 2.64	5.73 3.26	6.80 3.86	7.79 4.40	9.09 5.13	10.49 5.91	11.38 6.39	14.43 8.01	16.24 8.91	20.43 11.14	22.83 12.36	25.14 14.05	28.02 15.82	30.13 16.69	35.68 19.48
23165	3.77 2.13	4.17 2.36	4.52 2.55	5.58 3.13	6.62 3.70	7.58 4.24	8.87 4.94	10.23 5.69	11.22 6.21	14.05 7.70	15.81 8.56	19.90 10.71	22.24 11.87	24.48 13.49	27.33 14.76	29.34 16.05	34.74 18.70
23470	3.69 2.05	4.07 2.26	4.40 2.45	5.45 3.02	6.47 3.59	7.38 4.07	8.65 4.75	9.98 5.47	11.07 6.05	13.68 7.39	15.41 8.23	19.38 10.30	21.65 11.42	23.84 12.97	26.67 14.19	28.58 15.42	33.84 17.99
23774	3.60 1.98	3.96 2.18	4.30 2.36	5.32 2.91	6.31 3.44	7.19 3.91	8.44 4.58	9.74 5.28	10.94 5.91	13.33 7.12	15.01 7.92	18.88 9.90	21.10 10.98	23.23 12.49	26.05 13.64	27.84 14.84	32.98 17.30
24079	3.53 1.91	3.88 2.10	4.21 2.29	5.19 2.80	6.17 3.32	7.01 3.77	8.24 4.42	9.51 5.07	10.68 5.69	13.00 6.84	14.63 7.61	18.41 9.54	20.57 10.58	22.64 12.01	25.43 13.13	27.14 14.27	32.15 16.65
24384	3.44 1.85	3.79 2.02	4.11 2.20	5.06 2.69	6.02 3.21	6.84 3.63	8.04 4.26	9.29 4.90	10.43 5.48	12.68 6.59	14.27 7.34	17.95 9.17	20.05 10.18	22.08 11.57	24.83 12.65	26.47 13.74	31.34 16.03
24689	3.37 1.78	3.70 1.95	4.02 2.13	4.94 2.61	5.89 3.09	6.66 3.50	7.83 4.10	9.07 4.72	10.20 5.29	12.37 6.34	13.92 7.06	17.51 8.84	19.57 9.80	21.54 11.14	24.26 12.18	25.81 13.23	30.57 15.44
24994	3.29 1.72	3.63 1.89	3.92 2.04	4.83 2.51	5.76 2.99	6.50 3.37	7.64 4.56	8.87 5.12	9.96 5.62	12.06 6.12	13.58 6.81	17.08 8.52	19.08 9.45	21.01 10.74	23.71 11.71	25.18 12.76	29.82 14.88
25298	3.22 1.66	3.54 1.82	3.85 1.98	4.71 2.42	5.63 2.88	6.36 3.25	7.47 3.80	8.66 4.40	9.73 4.93	11.77 5.89	13.25 6.56	16.66 8.21	18.62 9.10	20.50 10.34	23.17 11.32	24.57 12	

ASD

METRIC LOAD TABLE/OPEN WEB STEEL JOISTS,LH-SERIES
Based on a 345 MPa Maximum Yield Strength - Loads Shown In Kilonewtons Per Meter (kN/m)

Joist Designation	48LH10	48LH11	48LH12	48LH13	48LH14	48LH15	48LH16	48LH17	48LH18	48LH19	48LH20	48LH21	48LH22	48LH23	48LH24	48LH25
Depth (mm)	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2	1219.2
Approx. Wt. (kN/m)	0.31	0.32	0.36	0.42	0.47	0.53	0.61	0.69	0.83	0.90	1.15	1.27	1.47	1.59	1.81	2.10
Span (mm)																
14630	7.85 7.85	8.47 8.47	11.03 11.03	13.20 13.20	16.08 16.08	18.44 18.44	21.81 21.81	24.48 24.48	31.24 31.24	37.02 37.02						
14935	7.66 7.66	8.26 8.26	10.74 10.74	12.84 12.84	15.63 15.63	17.93 17.93	21.19 21.19	23.77 23.77	30.34 30.34	35.87 35.87						
15240	7.47 7.47	8.05 8.05	10.46 10.46	12.50 12.50	15.19 15.19	17.42 17.42	20.56 20.56	23.07 23.07	29.46 29.46	34.76 34.76						
15545	7.28 7.28	7.85 7.85	10.18 10.18	12.18 12.18	14.78 14.78	16.94 16.94	19.97 19.97	22.41 22.41	28.61 28.61	33.71 33.71	42.45 42.45					
15850	7.10 7.10	7.66 7.66	9.92 9.92	11.86 11.86	14.37 14.37	16.47 16.47	19.40 19.40	21.77 21.77	27.80 27.80	32.69 32.69	41.16 41.16					
16154	6.93 6.93	7.47 7.47	9.66 9.66	11.55 11.55	13.98 13.98	16.03 16.03	18.85 18.85	21.16 21.16	27.01 27.01	31.71 31.71	39.94 39.94					
16459	6.75 6.75	7.29 7.29	9.41 9.41	11.25 11.25	13.60 13.60	15.60 15.60	18.32 18.32	20.56 20.56	26.25 26.25	30.77 30.77	38.76 38.76	42.68 42.68				
16764	6.59 6.59	7.12 7.12	9.16 9.16	10.96 10.96	13.23 13.23	15.17 15.17	17.81 17.81	19.99 19.99	25.52 25.52	29.87 29.87	37.63 37.63	41.44 41.44				
17069	6.43 6.43	6.94 6.94	8.93 8.93	10.68 10.68	12.88 12.88	14.78 14.78	17.33 17.33	19.45 19.45	24.82 24.82	29.01 29.01	36.55 36.55	40.24 40.24				
17374	6.28 6.15	6.78 6.78	8.71 8.34	10.42 9.95	12.55 11.74	14.38 13.45	16.85 15.51	18.91 17.33	24.15 22.02	28.19 24.51	35.50 30.70	39.09 34.04				
17678	6.12 5.83	6.62 6.30	8.49 7.90	10.15 9.45	12.21 11.14	14.01 12.76	16.40 14.71	18.40 16.46	23.51 20.89	27.39 23.27	34.51 29.14	38.00 32.31				
17983	5.98 5.54	6.46 5.98	8.27 7.51	9.90 8.97	11.89 10.59	13.64 12.12	15.96 13.98	17.92 15.63	22.88 19.84	26.63 22.09	33.55 27.67	36.93 30.69	43.62 34.87			
18288	5.85 5.28	6.31 5.69	8.07 7.15	9.66 8.53	11.60 10.06	13.29 11.52	15.54 13.28	17.43 14.85	22.27 18.86	25.88 21.00	32.61 26.31	35.91 29.17	42.40 33.15			
18593	5.72 5.02	6.17 5.41	7.88 6.80	9.42 8.11	11.29 9.57	12.95 10.96	15.13 12.63	16.98 14.12	21.68 17.95	25.18 19.97	31.72 25.02	34.93 27.74	41.25 31.53	43.37 34.51		
18898	5.57 4.77	6.02 5.15	7.69 6.47	9.19 7.73	11.01 9.12	12.63 10.43	14.73 12.03	16.54 13.45	21.13 17.08	24.50 19.03	30.86 23.83	33.98 26.41	40.14 30.03	42.17 32.86		
19202	5.45 4.55	5.88 4.90	7.50 6.17	8.97 7.36	10.74 8.68	12.31 9.95	14.36 11.47	16.12 12.82	20.59 16.28	23.84 18.12	30.04 22.70	33.08 25.17	39.08 28.61	41.00 31.31		
19507	5.32 4.34	5.74 4.68	7.32 5.88	8.75 7.01	10.47 8.28	12.01 9.48	13.99 10.93	15.71 12.22	20.06 15.52	23.21 17.29	29.24 21.65	32.20 24.00	37.95 27.29	39.89 29.85		
19812	5.21 4.14	5.61 4.46	7.15 5.61	8.55 6.69	10.21 7.90	11.71 9.04	13.64 10.43	15.32 11.67	19.55 14.81	22.60 16.50	28.48 20.66	31.37 22.91	36.79 26.03	38.83 28.50		
20117	5.09 3.95	5.50 4.26	6.97 5.35	8.34 6.40	9.96 7.54	11.44 8.63	13.30 9.96	14.94 11.14	19.07 14.15	22.02 15.76	27.75 19.73	30.55 21.87	35.68 24.86	37.79 27.21	42.81 29.61	
20422	4.97 3.77	5.37 4.07	6.81 5.12	8.15 6.11	9.73 7.20	11.16 8.26	12.97 9.52	14.56 10.65	18.60 13.52	21.46 15.06	27.04 18.85	29.77 20.91	34.61 23.77	36.80 26.00	41.53 28.29	
20726	4.87 3.61	5.25 3.89	6.65 4.90	7.96 5.85	9.50 6.90	10.90 7.89	12.66 9.10	14.21 10.18	18.15 12.93	20.91 14.40	26.35 18.03	29.02 19.99	33.60 22.72	35.85 24.86	40.32 27.05	
21031	4.75 3.45	5.13 3.73	6.50 4.68	7.77 5.60	9.26 6.61	10.63 7.55	12.36 8.71	13.86 9.74	17.71 12.37	20.40 13.77	25.69 17.24	28.29 19.13	32.63 21.74	34.93 23.80	39.15 25.88	
21336	4.65 3.31	5.02 3.57	6.36 4.49	7.60 5.35	9.06 6.31	10.39 7.23	12.05 8.34	13.54 9.34	17.29 11.85	19.89 13.19	25.05 16.52	27.59 18.31	31.69 20.82	34.04 22.79	38.03 24.79	
21641	4.55 3.18	4.91 3.42	6.21 4.30	7.44 5.13	8.84 6.05	10.14 6.93	11.77 7.99	13.22 8.94	16.88 11.35	19.39 12.63	24.44 15.83	26.92 17.55	30.80 19.94	33.18 21.83	36.96 23.75	43.78 27.71
21946	4.45 3.05	4.81 3.28	6.07 4.13	7.26 4.91	8.63 5.80	9.90 6.65	11.49 7.66	12.90 8.56	16.47 10.88	18.92 12.12	23.84 15.17	26.26 16.82	29.96 19.13	32.36 20.92	36.94 22.76	42.57 26.57
22250	4.36 2.91	4.71 3.15	5.93 3.95	7.10 4.72	8.44 5.57	9.69 6.37	11.22 7.35	12.60 8.23	16.09 10.43	18.47 11.63	23.27 14.56	25.64 16.14	29.14 18.34	31.56 20.08	34.61 21.84	41.40 25.48
22555	4.27 2.80	4.61 3.02	5.80 3.79	6.94 4.53	8.26 5.35	9.47 6.12	10.97 7.06	12.31 7.89	15.73 10.02	18.03 11.16	22.72 13.98	25.02 15.49	28.35 17.61	30.80 19.27	34.01 20.97	40.29 24.45
22860	4.17 2.68	4.50 2.90	5.67 3.64	6.80 4.34	8.07 5.13	9.25 5.88	10.71 6.77	12.02 7.57	15.36 9.61	17.61 10.71	22.18 13.42	24.44 14.88	27.59 16.91	30.06 18.50	33.11 20.13	39.21 23.49
23165	4.10 2.58	4.42 2.78	5.56 3.50	6.65 4.18	7.89 4.93	9.04 5.64	10.47 6.50	11.76 7.28	15.01 9.25	17.20 10.30	21.67 12.90	23.87 14.30	26.86 16.25	29.34 17.78	32.23 19.35	38.19 22.57
23470	4.01 2.48	4.33 2.68	5.44 3.37	6.50 4.02	7.72 4.74	8.85 5.42	10.24 6.26	11.49 7.00	14.68 8.88	16.79 9.89	21.17 12.39	23.32 13.74	26.18 15.63	28.66 17.10	31.40 18.60	37.19 21.70
23774	3.92 2.39	4.23 2.58	5.32 3.23	6.37 3.86	7.54 4.56	8.66 5.22	10.01 6.02	11.23 6.74	14.36 8.55	16.41 9.51	20.69 11.92	22.78 13.22	25.51 15.03	27.99 16.44	30.60 17.89	36.25 20.86
24079	3.85 2.30	4.14 2.48	5.21 3.12	6.24 3.72	7.38 4.39	8.47 5.03	9.79 6.47	10.98 6.79	14.03 8.23	16.05 9.16	20.19 11.47	22.27 12.72	24.86 14.46	27.34 15.81	29.82 17.22	35.33 20.08
24384	3.76 2.21	4.07 2.39	5.10 3.00	6.11 3.59	7.22 4.23	8.28 4.84	9.57 6.24	10.75 6.24	13.73 7.92	15.65 8.81	19.70 11.04	21.77 12.24	24.24 13.92	26.72 15.23	29.08 16.57	34.45 19.33
24689	3.69 2.13	3.98 2.30	5.00 2.88	5.98 3.45	7.07 4.07	8.11 4.67	9.36 5.37	10.52 6.01	13.44 7.63	15.26 8.49	19.22 10.63	21.29 11.80	23.64 13.41	26.12 14.68	28.37 15.96	33.59 18.63
24994	3.59 2.05	3.88 2.21	4.90 2.78	5.86 3.32	6.93 3.92	7.95 4.49	9.17 5.18	10.30 5.79	13.14 7.35	14.90 8.18	18.73 10.25	20.82 11.36	23.07 12.93	25.53 14.14	27.68 15.38	32.77 17.95
25298	3.51 1.98	3.79 2.14	4.80 2.69	5.73 3.22	6.77 3.79	7.77 4.34	8.97 5.00	10.06 5.58	12.87 7.09	14.53 7.89	18.30 9.88	20.37 10.96	22.51 12.46	24.97 13.63	27.01 14.84	31.98 17.30
25603	3.44 1.92	3.72 2.07	4.69 2.61	5.60 3.10	6.62 3.66	7.60 4.18	8.77 4.83	9.85 5.41	12.60 6.82	14.18 7.61	17.86 9.52	19.93 10.58	21.97 12.02	24.43 13.14	26.37 14.31	31.23 16.69
25908	3.37 1.85	3.63 1.99	4.59 2.52	5.48 3.00	6.47 3.54	7.44 4.05	8.58 4.67	9.63 5.22	12.30 6.59	13.86 7.35	17.43 9.20	19.48 10.20	21.46 11.60	23.50 12.69	25.75 13.80	30.50 16.11
26213	3.29 1.79	3.56 1.94	4.49 2.43	5.37 2.90	6.33 3.41	7.28 3.92	8.40 4.52	9.42 5.04	12.02 6.36	13.52 7.09	17.03 8.88	19.03 9.85	20.95 11.19	23.37 12.25	25.15 13.32	29.78 15.55
26518	3.22 1.73	3.48 1.88	4.39 2.34	5.25 2.81	6.20 3.31	7.12 3.79	8.21 4.36	9.22 4.88	11.74 6.14	13.22 6.84	16.63 8.58	18.59 9.51	20.47 10.81	22.88 11.83	24.57 12.87	29.11 15.01
26822	3.16 1.69	3.41 1.82	4.30 2.27	5.15 2.72	6.07 3.21	6.97 3.67	8.04 4.21	9.03 4.72	11.47 5.93	12.93 6.62	16.27 8.28	18.18 9.19	20.02 10.44	22.40 11.42	24.02 12.43	28.44 14.50
27127	3.09 1.63	3.34 1.75	4.21 2.20	5.03 2.62	5.93 3.09	6.82 3.56	7.88 4.08	8.84 4.58	11.22 5.74	12.63 6.39	15.90 8.01	17.77 8.88	19.57 10.09	21.93 11.04	23.48 12.02	27.81 14.02
27432	3.03 1.57	3.28 1.70	4.13 2.14	4.93 2.55	5.82 3.00	6.68 3.44	7.70 4.05	8.65 4.43								