

# STANDARD ASD LOAD TABLE

## LONGSPAN STEEL JOISTS, LH-SERIES

Based on a 50 ksi (345 MPa) Maximum Yield Strength  
 Adopted by the Steel Joist Institute May 1, 2000  
 Revised to April 27, 2020 – Effective July 1, 2020

The **BLACK** figures in the Load Table give the TOTAL safe uniformly distributed load-carrying capacities, in pounds per linear foot, of **ASD** LH-Series Steel Joists.

The approximate joist weights, in pounds per linear foot (kiloNewtons per meter), given in the Load Table may be added to the other building weights to determine the DEAD load. In all cases the DEAD load, including the joist self-weight, must be deducted from the TOTAL load to determine the LIVE load. The approximate joist weights do not include accessories.

The **RED** figures in the Load Table represent the uniform load, in pounds per linear foot (kiloNewtons per meter), which will produce an approximate joist deflection of 1/360 of the span. This load can be linearly prorated to obtain the uniform load for supplementary deflection criteria (i.e. a uniform load that will produce a joist deflection of 1/240 of the span may be obtained by multiplying the **RED** figures by 360/240). In no case shall the prorated load exceed the TOTAL load-carrying capacity of the joist.

**User Note:** For floor joists, the RED figures may control the joist selection, and for longer spans consideration shall be given to the effects of camber on slab thickness. If a deeper joist designation cannot be used, CJ-Series composite joists may also be considered to take advantage of increased stiffness available due to composite action.

The Load Table applies to joists with either parallel chords or pitched top chords. Joists can have a top chord pitch up to 1/2 inch per foot (42 mm per meter). If the pitch exceeds this limit, the Load Table does not apply. When top chords are pitched, the load-carrying capacities are determined by the nominal depth of the joists at the center of the span. Sloped parallel-chord joists shall use span as defined by the length along the slope.

Where the joist span is in the **RED SHADED** area of the Load Table, the row of bridging nearest the mid span shall be diagonal bridging with bolted connections at chords and intersections. Hoisting cables shall not be released until this row of bolted diagonal bridging is completely installed. The **RED SHADED** area extends up through 60'-0" (18288 mm).

Where the joist span is in the **BLUE SHADED** area of the Load Table, all rows of bridging shall be diagonal bridging with bolted connections at chords and intersections. Hoisting cables shall not be released until the two rows of bridging nearest the third points are completely installed. The **BLUE SHADED** area starts after 60'-0" (18288 mm) and extends up through 100'-0" (30175 mm).

The approximate gross moment of inertia (not adjusted for shear deformation) of a standard joist listed in the Load Table may be determined as follows:

$$I_j = 26.767(W)(L^3)(10^{-6}) \text{ in}^4 \quad \text{or} \quad 2.6953(W)(L^3)(10^{-5}) \text{ mm}^4, \text{ where } W = \text{RED figure in the Load Table, and}$$

$$L = (\text{span} - 0.33) \text{ in feet} \quad \text{or} \quad (\text{span} - 102) \text{ in millimeters}$$

Loads for span increments not explicitly given in the Load Table may be determined using linear interpolation between the load values given in adjacent span rows. For spans shorter than the first span listed in the Load Table, the capacity shall be equal to that of the shortest listed span.



**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	717 387	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	827 749	910 910	1060 1020	1226 1226	1427 1427	1550 1487	1771 1620	1912 1747	2311 2311	2555 2555								
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 1212	1645 1307	1988 1885	2198 2093	2636 2428	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



**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	24LH21
Depth (in.)	24	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	



**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	831	968	1036	1342	1438	1570	1839	2034	2459	2665								
	626	831	968	1036	1342	1438	1570	1839	1944	2459	2665								
29	596	791	920	983	1271	1362	1487	1741	1922	2324	2518	2962							
	596	791	920	983	1271	1362	1487	1674	1747	2324	2518	2839							
30	568	755	874	934	1204	1291	1409	1651	1818	2199	2383	2798							
	568	755	874	934	1186	1291	1380	1510	1576	2130	2317	2561							
31	542	720	831	889	1143	1225	1337	1566	1722	2083	2257	2647							
	542	720	818	873	1074	1169	1249	1367	1427	1928	2098	2319							
32	517	687	791	846	1085	1163	1270	1488	1633	1975	2140	2507	2888						
	499	658	743	793	975	1062	1134	1242	1296	1751	1905	2106	2406						
33	494	656	753	806	1032	1106	1207	1414	1550	1875	2032	2377	2738						
	454	600	677	722	888	967	1033	1131	1181	1595	1735	1918	2192						
34	472	627	718	768	982	1052	1149	1346	1474	1782	1931	2257	2592	2936					
	415	548	618	660	811	883	944	1033	1079	1457	1585	1752	2002	2286					
35	451	600	685	733	935	1002	1094	1282	1402	1695	1837	2137	2445	2791					
	380	502	566	604	743	809	865	946	988	1335	1452	1605	1834	2094					
36	432	574	654	700	892	956	1043	1223	1335	1614	1750	2018	2310	2655	2995				
	349	461	520	555	682	743	794	869	907	1226	1333	1474	1684	1923	2127				
37	414	550	625	669	851	912	996	1166	1272	1539	1668	1910	2186	2527	2833				
	321	424	478	511	628	684	731	800	835	1128	1227	1356	1550	1770	1958				
38	396	527	598	640	813	871	951	1113	1214	1468	1591	1810	2071	2395	2685				
	296	391	441	471	579	631	674	738	770	1040	1132	1251	1429	1632	1806				
39	380	505	573	612	777	833	909	1065	1160	1402	1520	1717	1965	2273	2548				
	274	362	408	435	536	583	623	682	712	962	1046	1157	1321	1509	1670				
40	365	485	549	587	743	797	870	1019	1108	1340	1453	1632	1867	2159	2421				
	254	335	378	403	496	540	577	632	659	891	969	1071	1224	1398	1546				
41	350	466	526	562	708	763	833	976	1060	1282	1390	1553	1777	2055	2303	2884			
	236	311	351	374	460	501	536	586	612	827	899	994	1136	1297	1435	1782			
42	337	448	505	540	667	729	780	857	895	1228	1331	1479	1692	1957	2194	2747			
	219	289	326	348	428	466	498	545	569	769	836	924	1056	1206	1334	1657			
43	323	429	484	517	639	704	762	837	874	1177	1275	1410	1614	1866	2092	2620	2925		
	205	270	305	325	400	439	475	520	543	716	779	861	983	1123	1243	1543	1708		
44	310	412	464	496	612	679	736	818	854	1129	1223	1346	1541	1782	1998	2501	2793		
	192	253	285	305	375	414	448	496	518	668	726	803	917	1048	1159	1439	1593		
45	297	395	445	475	586	651	711	800	835	1083	1174	1287	1473	1703	1909	2390	2669	2936	
	180	238	267	285	351	388	423	476	495	624	679	750	857	979	1083	1345	1489	1688	
46	286	379	427	456	563	625	682	782	816	1040	1128	1231	1409	1629	1827	2287	2553	2808	
	169	223	251	268	329	364	397	454	472	584	635	702	802	916	1013	1258	1393	1579	
47	275	364	410	438	540	600	655	766	799	999	1084	1179	1349	1560	1749	2190	2445	2689	
	159	209	236	252	309	342	373	435	452	547	595	658	751	858	950	1179	1305	1480	
48	265	350	394	420	519	576	629	737	782	958	1043	1130	1293	1495	1676	2099	2344	2578	2950
	150	197	222	236	291	322	351	408	433	513	558	617	705	805	891	1106	1225	1389	1510
49	255	337	379	403	499	554	605	709	766	919	1004	1084	1240	1434	1608	2014	2248	2473	2836
	142	186	209	222	274	303	331	383	415	482	525	580	663	757	837	1040	1151	1305	1419
50	245	324	365	387	481	533	582	682	751	882	964	1041	1191	1377	1544	1933	2159	2374	2727
	133	175	197	209	258	285	312	361	396	454	493	546	623	712	788	978	1083	1228	1335
51	237	313	352	371	463	513	561	656	722	848	926	1000	1144	1323	1484	1858	2074	2281	2625
	126	166	186	196	243	269	294	340	373	427	465	514	587	670	742	921	1020	1156	1257
52	228	301	339	357	446	495	540	632	694	815	891	962	1101	1273	1427	1786	1995	2194	2529
	119	156	176	185	228	255	278	321	352	403	438	485	554	632	700	869	962	1090	1186
53	220	291	327	344	430	477	521	609	668	784	857	925	1059	1225	1373	1719	1920	2111	2437
	113	148	166	175	216	241	263	303	332	380	414	457	523	597	660	820	908	1029	1119
54	213	281	319	331	415	460	502	587	643	755	826	891	1020	1180	1322	1656	1849	2033	2351
	107	140	158	165	204	228	249	285	314	359	391	432	494	564	624	775	858	973	1058
55	206	271	305	319	401	444	485	566	620	728	796	859	983	1137	1275	1596	1782	1960	2269
	102	133	150	156	193	215	236	270	297	340	370	409	467	534	591	733	812	921	1001
56	199	262	295	308	387	429	468	546	598	702	767	828	948	1096	1229	1539	1718	1890	2191
	97	126	142	148	183	204	223	256	281	322	350	387	443	505	559	695	769	872	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 1954	2561 2561	2951 2951							
34	605 605	678 678	760 760	1003 1003	1080 1080	1183 1183	1388 1388	1627 1627	1742 1742	1864 1864	2440 2440	2812 2812							
35	581 581	651 651	728 728	959 959	1033 1033	1131 1131	1328 1328	1553 1553	1663 1663	1779 1779	2326 2326	2681 2681							
36	559 559	626 626	698 698	917 917	989 989	1082 1082	1271 1271	1484 1484	1589 1589	1700 1700	2220 2220	2558 2558	2890 2890						
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	767 478	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	843 500	870 515	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	795 458	821 473	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 674	1267 747	1423 830	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	856 456	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



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	519	705	839	879	1068	1297	1480	1655	1963	2377	2685							
41	504	682	810	850	1032	1251	1427	1597	1891	2290	2586							
42	490	660	783	821	997	1207	1377	1540	1822	2206	2492	2912						
43	475	640	757	794	964	1165	1329	1487	1756	2127	2403	2802						
44	462	620	732	767	932	1125	1284	1436	1694	1965	2246	2497						
45	448	601	708	742	902	1087	1240	1387	1635	1980	2236	2599						
46	435	582	685	718	873	1050	1198	1340	1578	1911	2159	2505						
47	423	564	663	695	845	1015	1159	1296	1524	1846	2086	2416						
48	411	547	642	673	818	982	1121	1254	1473	1784	2015	2331	2933					
49	398	512	565	612	745	873	1001	1116	1226	1510	1727	1920	2398					
50	389	515	603	632	768	920	1050	1174	1377	1668	1884	2174	2735					
51	378	500	584	613	744	891	1016	1137	1332	1614	1823	2101	2643	2910				
52	368	486	566	594	722	863	985	1101	1290	1562	1765	2031	2556	2814				
53	358	472	549	576	700	836	954	1067	1249	1513	1709	1965	2472	2722				
54	348	458	533	559	679	811	925	1035	1210	1465	1656	1901	2392	2634				
55	339	446	518	543	659	786	897	1004	1172	1420	1605	1841	2316	2550	2901			
56	330	433	503	527	640	763	870	974	1137	1377	1556	1783	2243	2470	2797			
57	322	421	488	512	622	740	845	945	1103	1336	1509	1728	2174	2394	2700	2940		
58	313	410	474	497	604	719	820	918	1070	1296	1465	1675	2107	2321	2607	2862		
59	305	399	461	483	587	698	797	891	1038	1252	1422	1624	2044	2251	2519	2761		
60	297	388	447	470	571	678	774	866	1008	1211	1381	1575	1980	2184	2435	2677	2914	
61	290	378	433	457	555	659	752	842	980	1171	1341	1524	1915	2119	2355	2597	2819	
62	283	368	419	445	540	641	731	818	952	1133	1303	1475	1853	2058	2279	2521	2728	
63	276	358	406	433	526	623	711	796	925	1097	1267	1428	1795	1999	2207	2447	2642	
64	269	349	394	421	512	606	692	774	900	1063	1230	1384	1739	1943	2138	2377	2560	
65	262	340	382	410	498	590	673	753	875	1031	1192	1341	1685	1883	2073	2309	2481	2937
66	254	332	367	399	486	573	656	734	808	999	1156	1301	1634	1826	2010	2245	2406	2849
67	247	323	357	388	472	557	638	712	796	970	1122	1262	1586	1772	1950	2183	2334	2764
68	241	315	347	378	459	542	620	691	784	941	1089	1225	1539	1720	1893	2123	2266	2683
69	234	306	338	368	447	528	603	671	772	914	1057	1189	1495	1670	1838	2066	2200	2605
70	228	298	329	358	435	514	587	652	761	888	1027	1155	1452	1622	1786	2011	2138	2531
71	222	291	321	349	424	500	571	633	751	863	998	1123	1411	1577	1736	1958	2078	2460
72	217	283	313	340	413	487	556	616	730	839	971	1092	1372	1533	1688	1907	2020	2391
73	211	276	305	332	402	475	542	599	710	816	944	1062	1335	1491	1641	1858	1965	2326
74	206	269	297	323	392	463	528	583	691	794	919	1033	1299	1451	1597	1811	1912	2263
75	201	263	290	315	382	451	515	567	673	773	894	1006	1264	1412	1555	1765	1861	2203
76	196	256	283	308	373	440	502	552	655	753	871	979	1231	1375	1514	1722	1812	2145
77	192	250	276	300	364	429	490	538	638	733	848	954	1199	1339	1475	1660	1765	2090
78	187	244	269	293	355	419	478	524	622	714	826	930	1168	1305	1437	1639	1720	2036
79	183	239	262	286	346	409	466	511	606	696	806	906	1139	1272	1401	1600	1676	1985
80	178	233	255	279	338	399	455	498	591	679	785	883	1110	1240	1366	1562	1635	1935





**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	645	760	897	1058	1260	1466	1730	1929	2388	2816						
45	568	627	738	870	1026	1220	1420	1673	1866	2310	2718						
46	552	609	716	844	995	1182	1375	1619	1806	2235	2625						
47	537	592	695	819	966	1146	1333	1567	1748	2164	2537						
48	522	576	674	795	938	1111	1292	1518	1693	2095	2452						
49	508	560	652	772	910	1077	1253	1470	1640	2030	2371	2985					
50	494	545	636	750	884	1045	1215	1424	1589	1967	2294	2888					
51	481	530	618	728	859	1013	1179	1381	1540	1907	2220	2796					
52	468	516	600	708	835	984	1145	1339	1493	1849	2150	2707	2980				
53	455	502	583	688	811	955	1111	1299	1448	1793	2083	2622	2887				
54	443	489	567	669	789	927	1079	1260	1406	1740	2018	2541	2798				
55	432	476	551	650	767	901	1048	1223	1364	1689	1956	2463	2712				
56	421	464	536	633	746	876	1019	1188	1325	1640	1897	2389	2630				
57	410	452	522	616	726	851	990	1154	1287	1593	1841	2318	2552	2991			
58	399	440	508	599	708	828	963	1121	1250	1548	1787	2249	2477	2889			
59	389	429	494	583	688	805	937	1089	1215	1505	1735	2184	2405	2791	2970		
60	379	418	481	568	670	783	911	1059	1181	1463	1685	2121	2336	2698	2883		
61	370	408	469	553	652	762	887	1030	1149	1423	1637	2061	2270	2610	2799		
62	361	398	457	539	636	742	863	1002	1118	1384	1591	2003	2206	2526	2718		
63	352	388	445	525	619	722	841	975	1088	1347	1547	1948	2145	2446	2641	2932	
64	343	379	434	512	604	704	819	949	1059	1311	1504	1894	2086	2370	2567	2840	
65	335	370	423	499	589	685	798	924	1031	1277	1464	1843	2029	2297	2496	2753	
66	327	361	411	487	574	668	777	900	1004	1244	1424	1794	1975	2228	2428	2670	
67	319	352	399	475	560	651	758	877	978	1212	1387	1746	1923	2161	2363	2590	
68	312	344	388	463	546	635	739	855	954	1181	1350	1700	1873	2098	2300	2514	2977
69	304	336	377	452	533	619	721	833	930	1151	1315	1656	1824	2037	2239	2442	2891
70	297	328	366	441	521	604	703	813	906	1123	1279	1609	1778	1979	2181	2372	2809
71	291	321	356	431	508	589	686	792	884	1095	1243	1563	1733	1923	2125	2305	2730
72	284	313	347	421	496	575	670	773	863	1068	1209	1520	1689	1870	2070	2241	2654
73	278	306	338	411	485	562	654	754	842	1043	1176	1479	1648	1819	2018	2180	2582
74	272	300	325	402	477	549	639	737	790	1016	1144	1439	1607	1770	1968	2121	2512
75	265	293	317	393	466	534	623	719	780	989	1113	1400	1565	1723	1920	2065	2445
76	259	286	310	383	454	520	608	701	769	963	1084	1364	1524	1678	1873	2011	2381
77	253	279	302	374	444	506	593	684	759	938	1056	1328	1484	1634	1828	1959	2319
78	247	272	295	365	433	493	579	668	750	914	1029	1294	1446	1592	1785	1908	2260
79	242	266	289	356	423	481	565	652	732	891	1003	1262	1410	1552	1743	1860	2203
80	236	260	282	347	413	469	551	637	715	869	978	1230	1374	1513	1702	1814	2148
81	231	254	276	339	404	457	537	622	699	848	954	1200	1341	1476	1663	1769	2095
82	226	249	269	331	395	446	524	608	683	827	931	1171	1308	1440	1625	1726	2044
83	221	243	264	323	386	436	512	594	667	807	908	1142	1276	1405	1588	1684	1995
84	216	238	258	315	377	425	500	580	652	788	887	1115	1246	1372	1553	1644	1947
85	211	233	252	308	369	415	488	568	638	769	866	1089	1217	1340	1519	1613	1902
86	207	228	247	300	361	406	476	555	624	751	846	1064	1189	1309	1485	1569	1858
87	202	223	242	293	353	396	466	543	610	734	826	1039	1161	1279	1453	1533	1815
88	199	218	236	287	346	387	455	531	597	718	808	1016	1135	1250	1422	1498	1774



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	48LH24	48LH25	
Depth (in.)	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	144	
Span (ft.)																
48	538	581	756	905	1102	1264	1495	1678	2141	2537						
49	525	566	736	880	1071	1229	1452	1629	2079	2458						
50	512	552	717	857	1041	1194	1409	1581	2019	2382						
51	499	538	698	835	1013	1161	1369	1536	1961	2310	2909					
52	487	525	680	813	985	1129	1330	1492	1905	2240	2821					
53	475	512	662	792	958	1099	1292	1450	1851	2173	2737					
54	463	500	645	771	932	1069	1256	1409	1799	2109	2656	2925				
55	452	488	628	751	897	1027	1184	1324	1681	1872	2344	2599				
56	441	476	612	732	883	1013	1188	1333	1701	1988	2505	2758				
57	431	465	597	714	860	986	1155	1296	1655	1932	2433	2679				
58	420	454	582	696	837	960	1124	1261	1611	1877	2365	2604				
59	410	443	567	679	815	935	1094	1228	1568	1825	2299	2531	2989			
60	401	433	553	662	795	911	1065	1195	1526	1774	2235	2461	2906			
61	392	423	540	646	774	888	1037	1164	1486	1726	2174	2394	2827	2972		
62	382	413	527	630	755	866	1010	1134	1448	1679	2115	2329	2751	2890		
63	374	403	514	615	736	844	984	1105	1411	1634	2059	2267	2678	2810		
64	365	394	502	600	718	823	959	1077	1375	1591	2004	2207	2601	2734		
65	357	385	490	586	700	803	935	1050	1340	1549	1952	2150	2521	2661		
66	349	377	478	572	683	784	912	1024	1307	1509	1902	2094	2445	2590	2934	
67	341	368	467	559	667	765	889	998	1275	1471	1853	2040	2372	2522	2846	
68	334	360	456	546	651	747	868	974	1244	1433	1806	1989	2303	2457	2763	
69	326	352	446	533	635	729	847	950	1214	1398	1761	1939	2236	2394	2683	
70	319	344	436	521	621	712	826	928	1185	1363	1717	1891	2172	2333	2606	
71	312	337	426	510	606	695	807	906	1157	1329	1675	1845	2111	2274	2533	
72	305	330	416	498	592	679	788	884	1129	1297	1634	1800	2053	2218	2463	
73	299	323	407	487	579	664	769	864	1103	1266	1595	1757	1997	2163	2396	
74	293	316	398	476	566	649	752	844	1078	1236	1557	1715	1943	2111	2331	
75	286	309	389	466	553	634	734	824	1053	1207	1520	1675	1891	2060	2269	
76	281	303	381	456	541	620	718	806	1029	1179	1485	1636	1841	2011	2209	
77	275	297	373	446	529	607	702	788	1006	1151	1451	1598	1794	1964	2152	
78	269	290	365	437	517	594	686	770	984	1125	1418	1561	1748	1918	2087	
79	264	284	357	428	506	581	671	753	962	1100	1384	1526	1704	1874	2044	
80	258	279	350	419	495	568	656	737	941	1073	1350	1492	1661	1831	1993	
81	253	273	343	410	485	556	642	721	921	1046	1317	1459	1620	1790	1944	
82	246	266	336	402	475	545	629	706	901	1021	1284	1427	1581	1750	1897	
83	241	260	329	393	464	533	615	690	882	996	1254	1396	1543	1711	1851	
84	236	255	322	384	454	521	601	675	864	972	1224	1366	1506	1674	1807	
85	231	249	315	376	444	510	588	660	843	950	1195	1335	1471	1638	1765	
86	226	244	308	368	434	499	576	646	824	927	1167	1304	1436	1602	1724	
87	221	239	301	360	425	488	563	632	805	906	1140	1274	1403	1568	1684	
88	219	234	295	353	416	478	551	619	786	886	1115	1246	1372	1535	1646	
89	212	229	289	345	407	468	540	606	769	866	1090	1218	1341	1503	1609	
90	208	225	283	338	399	458	528	593	752	847	1065	1191	1311	1472	1573	
91	204	220	277	332	390	448	518	581	735	828	1042	1164	1282	1442	1529	
92	200	216	272	325	383	439	507	569	719	810	1019	1139	1254	1413	1505	
93	196	212	266	318	375	430	497	558	704	793	998	1115	1228	1385	1473	
94	192	208	261	312	367	422	487	547	689	776	976	1091	1201	1357	1442	
95	188	204	256	306	360	413	477	536	674	759	956	1068	1176	1330	1411	
96	185	200	251	300	353	405	468	525	660	744	936	1046	1152	1304	1382	



# 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	17.84 11.92	19.92 13.16	22.02 14.60	26.09 16.91	28.50 18.38	30.86 19.97	34.87 21.97	39.76 24.98			
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 5.64	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



## 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	36.63 28.38	42.52 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
	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 19.62	24.95 20.54	28.63 27.20	34.29 31.68	37.46 34.45	40.60 37.47						
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



## 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	23.53 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	9.73 6.24	10.63 6.80	11.38 7.26	12.50 7.95	13.06 8.30	17.92 11.22	19.42 12.20	21.58 13.48	24.69 15.41	28.56 17.60	32.01 19.46	40.08 24.18			
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	38.23 22.51	42.68 24.92		
13411	4.52 2.80	6.01 3.69	6.77 4.15	7.23 4.45	8.93 5.47	9.90 6.04	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	29.15 16.91	36.49 21.00	40.76 23.24		
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	34.87 19.62	38.95 21.73	42.84 24.63	
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	33.37 18.35	37.25 20.32	40.97 23.04	
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	25.52 13.86	31.96 17.20	35.68 19.04	39.24 21.59	
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	24.45 13.00	30.63 16.14	34.20 17.87	37.62 20.27	43.05 22.03
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	29.39 15.17	32.80 16.79	36.09 19.04	41.38 20.70
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	28.21 14.27	31.50 15.80	34.64 17.92	39.79 19.48
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	27.11 13.44	30.26 14.88	33.28 16.87	38.30 18.34
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	26.06 12.68	29.11 14.03	32.01 15.90	36.90 17.30
16154	3.21 1.64	4.24 2.15	4.74 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	25.08 11.96	28.02 13.25	30.80 15.01	35.56 16.33
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	24.16 11.31	26.98 12.52	29.66 14.19	34.31 15.44
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	23.29 10.69	26.00 11.85	28.60 13.44	33.11 14.60
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	22.46 10.14	25.07 11.22	27.58 12.72	31.97 13.83



## 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	11.92 11.92	12.30 12.30	12.69 12.69	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	5.32 5.32	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

### 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 <b>8.49</b>	9.74 <b>9.74</b>	12.41 <b>12.41</b>	14.68 <b>14.68</b>	15.52 <b>15.52</b>	18.57 <b>18.57</b>	22.37 <b>22.37</b>	24.64 <b>24.64</b>	26.67 <b>26.67</b>	34.16 <b>34.16</b>	39.38 <b>39.38</b>									
11278	8.20 <b>8.20</b>	9.39 <b>9.39</b>	11.96 <b>11.96</b>	14.11 <b>14.11</b>	14.91 <b>14.91</b>	17.86 <b>17.86</b>	21.46 <b>21.46</b>	23.65 <b>23.65</b>	25.59 <b>25.59</b>	32.73 <b>32.73</b>	37.73 <b>37.73</b>	42.62 <b>42.62</b>								
11582	7.92 <b>7.92</b>	9.04 <b>9.04</b>	11.38 <b>11.38</b>	13.55 <b>13.55</b>	14.34 <b>14.34</b>	17.17 <b>17.17</b>	20.60 <b>20.60</b>	22.70 <b>22.70</b>	24.57 <b>24.57</b>	31.37 <b>31.37</b>	36.17 <b>36.17</b>	40.86 <b>40.86</b>								
11887	7.66 <b>7.66</b>	8.72 <b>8.72</b>	11.12 <b>11.12</b>	13.04 <b>13.04</b>	13.80 <b>13.80</b>	16.52 <b>16.52</b>	19.80 <b>19.80</b>	21.80 <b>21.80</b>	23.59 <b>23.59</b>	30.10 <b>30.10</b>	34.70 <b>34.70</b>	39.21 <b>39.21</b>								
12192	7.41 <b>7.41</b>	8.40 <b>8.40</b>	10.72 <b>10.72</b>	12.55 <b>12.24</b>	13.28 <b>13.28</b>	15.90 <b>15.87</b>	19.03 <b>18.60</b>	20.95 <b>20.44</b>	22.67 <b>21.52</b>	28.89 <b>26.72</b>	33.31 <b>30.60</b>	37.63 <b>34.96</b>	43.57 <b>38.83</b>							
12497	7.16 <b>7.16</b>	8.11 <b>8.07</b>	10.36 <b>10.27</b>	12.09 <b>11.35</b>	12.78 <b>12.36</b>	15.30 <b>14.72</b>	18.30 <b>17.26</b>	20.15 <b>18.97</b>	21.80 <b>19.97</b>	27.75 <b>24.79</b>	32.00 <b>28.39</b>	36.14 <b>32.45</b>	41.78 <b>36.03</b>							
12802	6.93 <b>6.84</b>	7.83 <b>7.50</b>	9.99 <b>9.55</b>	11.64 <b>10.56</b>	12.31 <b>11.48</b>	14.75 <b>13.68</b>	17.60 <b>16.05</b>	19.39 <b>17.64</b>	20.98 <b>18.56</b>	26.67 <b>23.05</b>	30.76 <b>26.40</b>	34.74 <b>30.18</b>	40.10 <b>33.49</b>							
13106	6.71 <b>6.37</b>	7.55 <b>6.99</b>	9.64 <b>8.90</b>	11.22 <b>9.83</b>	11.87 <b>10.69</b>	14.21 <b>12.75</b>	16.94 <b>14.95</b>	18.66 <b>16.43</b>	20.19 <b>17.29</b>	25.65 <b>21.46</b>	29.58 <b>24.59</b>	33.42 <b>28.10</b>	38.49 <b>31.20</b>							
13411	6.49 <b>5.95</b>	7.29 <b>6.52</b>	9.32 <b>8.30</b>	10.82 <b>9.17</b>	11.45 <b>9.98</b>	13.71 <b>11.89</b>	16.31 <b>13.95</b>	17.97 <b>15.32</b>	19.45 <b>16.14</b>	24.69 <b>20.02</b>	28.45 <b>22.94</b>	32.16 <b>26.21</b>	36.99 <b>29.10</b>							
13716	6.28 <b>5.56</b>	7.06 <b>6.08</b>	9.01 <b>7.76</b>	10.44 <b>8.56</b>	11.04 <b>9.32</b>	13.23 <b>11.12</b>	15.73 <b>13.03</b>	17.32 <b>14.31</b>	18.75 <b>15.07</b>	23.77 <b>18.70</b>	27.40 <b>21.42</b>	30.96 <b>24.48</b>	35.56 <b>27.18</b>							
14021	6.08 <b>5.19</b>	6.81 <b>5.70</b>	8.71 <b>7.25</b>	10.08 <b>8.02</b>	10.66 <b>8.72</b>	12.76 <b>10.40</b>	15.16 <b>12.20</b>	16.71 <b>13.39</b>	18.08 <b>14.11</b>	22.89 <b>17.51</b>	26.40 <b>20.05</b>	29.82 <b>22.91</b>	34.22 <b>25.45</b>	43.03 <b>31.72</b>						
14326	5.89 <b>4.87</b>	6.59 <b>5.34</b>	8.43 <b>6.80</b>	9.73 <b>7.51</b>	10.30 <b>8.17</b>	12.33 <b>9.74</b>	14.62 <b>11.42</b>	16.11 <b>12.55</b>	17.43 <b>13.22</b>	22.06 <b>16.40</b>	25.45 <b>18.78</b>	28.74 <b>21.48</b>	32.95 <b>23.84</b>	41.43 <b>29.74</b>						
14630	5.72 <b>4.56</b>	6.37 <b>5.02</b>	8.15 <b>6.37</b>	9.41 <b>7.04</b>	9.95 <b>7.67</b>	11.90 <b>9.15</b>	14.11 <b>10.72</b>	15.55 <b>11.77</b>	16.82 <b>12.40</b>	21.29 <b>15.39</b>	24.54 <b>17.62</b>	27.72 <b>20.15</b>	31.74 <b>22.37</b>	39.91 <b>27.90</b>						
14935	5.54 <b>4.29</b>	6.17 <b>4.71</b>	7.89 <b>5.99</b>	9.09 <b>6.62</b>	9.61 <b>7.20</b>	11.51 <b>8.59</b>	13.63 <b>10.06</b>	15.01 <b>11.07</b>	16.25 <b>11.66</b>	20.53 <b>14.46</b>	23.68 <b>16.56</b>	26.76 <b>18.92</b>	30.58 <b>21.01</b>	38.46 <b>26.22</b>	42.35 <b>29.05</b>					
15240	5.37 <b>4.04</b>	5.98 <b>4.43</b>	7.64 <b>5.64</b>	8.78 <b>6.23</b>	9.29 <b>6.78</b>	11.13 <b>8.08</b>	13.17 <b>9.48</b>	14.50 <b>10.42</b>	15.70 <b>10.96</b>	19.83 <b>13.61</b>	22.79 <b>15.58</b>	25.84 <b>17.81</b>	29.50 <b>19.77</b>	37.09 <b>24.66</b>	40.84 <b>27.33</b>					
15545	5.21 <b>3.80</b>	5.79 <b>4.17</b>	7.41 <b>5.31</b>	8.50 <b>5.88</b>	8.98 <b>6.39</b>	10.77 <b>7.61</b>	12.72 <b>8.93</b>	14.02 <b>9.80</b>	15.17 <b>10.33</b>	19.11 <b>12.81</b>	21.90 <b>14.68</b>	24.95 <b>16.78</b>	28.47 <b>18.62</b>	35.75 <b>23.23</b>	39.41 <b>25.74</b>					
15850	5.06 <b>3.59</b>	5.60 <b>3.94</b>	7.18 <b>5.00</b>	8.23 <b>5.54</b>	8.71 <b>6.02</b>	10.43 <b>7.18</b>	12.31 <b>8.42</b>	13.57 <b>9.25</b>	14.68 <b>9.73</b>	18.37 <b>12.08</b>	21.05 <b>13.84</b>	24.12 <b>15.81</b>	27.37 <b>17.57</b>	34.38 <b>21.90</b>	38.06 <b>24.28</b>	42.26 <b>27.56</b>				
16154	4.91 <b>3.38</b>	5.44 <b>3.72</b>	6.96 <b>4.72</b>	7.96 <b>5.22</b>	8.43 <b>5.69</b>	10.09 <b>6.78</b>	11.90 <b>7.95</b>	12.98 <b>8.74</b>	14.19 <b>9.19</b>	17.68 <b>11.41</b>	20.27 <b>13.07</b>	23.32 <b>14.94</b>	26.35 <b>16.57</b>	33.08 <b>20.67</b>	36.76 <b>22.92</b>	40.67 <b>26.02</b>				
16459	4.77 <b>3.21</b>	5.26 <b>3.51</b>	6.74 <b>4.46</b>	7.69 <b>4.94</b>	8.15 <b>5.37</b>	9.77 <b>6.40</b>	11.52 <b>7.51</b>	12.71 <b>8.26</b>	13.74 <b>8.69</b>	17.03 <b>10.78</b>	19.52 <b>12.34</b>	22.56 <b>14.11</b>	25.37 <b>15.67</b>	31.85 <b>19.55</b>	35.53 <b>21.65</b>	39.17 <b>24.59</b>	43.44 <b>26.82</b>			
16764	4.64 <b>3.03</b>	5.10 <b>3.32</b>	6.55 <b>4.23</b>	7.42 <b>4.67</b>	7.90 <b>5.09</b>	9.48 <b>6.07</b>	11.16 <b>7.10</b>	12.30 <b>7.80</b>	13.30 <b>8.21</b>	16.41 <b>10.20</b>	18.81 <b>11.68</b>	21.75 <b>13.35</b>	24.45 <b>14.82</b>	30.70 <b>18.49</b>	34.31 <b>20.48</b>	37.75 <b>23.26</b>	42.00 <b>25.37</b>			
17069	4.50 <b>2.87</b>	4.96 <b>3.15</b>	6.34 <b>4.01</b>	7.16 <b>4.42</b>	7.67 <b>4.81</b>	9.19 <b>5.74</b>	10.81 <b>6.72</b>	11.92 <b>7.39</b>	12.90 <b>7.79</b>	15.83 <b>9.66</b>	18.14 <b>11.06</b>	20.98 <b>12.65</b>	23.58 <b>14.03</b>	29.61 <b>17.51</b>	33.08 <b>19.40</b>	36.41 <b>22.03</b>	43.50 <b>24.03</b>	40.61 <b>26.07</b>		
17374	4.37 <b>2.72</b>	4.81 <b>2.97</b>	6.17 <b>3.79</b>	6.91 <b>4.20</b>	7.44 <b>4.56</b>	8.91 <b>5.44</b>	10.47 <b>6.37</b>	11.55 <b>7.01</b>	12.50 <b>7.38</b>	15.27 <b>9.16</b>	17.51 <b>10.49</b>	20.25 <b>11.99</b>	22.76 <b>13.30</b>	28.57 <b>16.60</b>	31.93 <b>18.40</b>	35.14 <b>20.88</b>	39.28 <b>22.79</b>	41.98 <b>24.72</b>		
17678	4.26 <b>2.58</b>	4.68 <b>2.83</b>	5.99 <b>3.60</b>	6.62 <b>3.98</b>	7.22 <b>4.33</b>	8.65 <b>5.16</b>	10.17 <b>6.05</b>	11.20 <b>6.65</b>	11.80 <b>7.00</b>	14.75 <b>8.69</b>	16.89 <b>9.95</b>	19.55 <b>11.38</b>	21.97 <b>12.63</b>	27.59 <b>15.76</b>	30.82 <b>17.45</b>	33.93 <b>19.81</b>	38.03 <b>21.62</b>	40.54 <b>23.45</b>		
17983	4.13 <b>2.45</b>	4.53 <b>2.69</b>	5.80 <b>3.42</b>	6.42 <b>3.79</b>	7.00 <b>4.13</b>	8.39 <b>4.93</b>	9.85 <b>5.76</b>	11.01 <b>6.33</b>	11.60 <b>6.77</b>	14.25 <b>8.26</b>	16.33 <b>9.45</b>	18.89 <b>10.79</b>	21.23 <b>11.99</b>	26.66 <b>14.95</b>	29.78 <b>16.57</b>	32.77 <b>18.82</b>	37.37 <b>20.53</b>	39.17 <b>22.27</b>		
18288	3.99 <b>2.33</b>	4.40 <b>2.56</b>	5.63 <b>3.26</b>	6.21 <b>3.61</b>	6.78 <b>3.92</b>	8.12 <b>4.69</b>	9.54 <b>5.48</b>	10.63 <b>6.01</b>	11.39 <b>6.53</b>	13.77 <b>7.85</b>	15.79 <b>8.98</b>	18.27 <b>10.27</b>	20.53 <b>11.39</b>	25.77 <b>14.22</b>	28.79 <b>15.76</b>	31.69 <b>17.89</b>	35.69 <b>19.52</b>	37.87 <b>21.17</b>		
18593	3.88 <b>2.23</b>	4.27 <b>2.45</b>	5.45 <b>3.12</b>	6.02 <b>3.44</b>	6.58 <b>3.75</b>	7.88 <b>4.48</b>	9.25 <b>5.23</b>	10.30 <b>5.72</b>	11.22 <b>6.33</b>	13.32 <b>7.47</b>	15.27 <b>8.55</b>	17.67 <b>9.77</b>	19.86 <b>10.84</b>	24.94 <b>13.52</b>	27.85 <b>14.98</b>	30.66 <b>17.01</b>	34.60 <b>18.57</b>	36.63 <b>20.13</b>	43.35 <b>23.46</b>	
18898	3.76 <b>2.13</b>	4.14 <b>2.33</b>	5.29 <b>2.97</b>	5.85 <b>3.28</b>	6.39 <b>3.59</b>	7.63 <b>4.26</b>	8.97 <b>4.99</b>	9.96 <b>5.44</b>	10.85 <b>6.02</b>	12.90 <b>7.10</b>	14.78 <b>8.14</b>	17.10 <b>9.31</b>	19.22 <b>10.33</b>	24.13 <b>12.88</b>	26.95 <b>14.27</b>	29.66 <b>16.21</b>	33.55 <b>17.68</b>	35.44 <b>19.17</b>	41.95 <b>22.34</b>	
19202	3.66 <b>2.04</b>	4.02 <b>2.23</b>	5.13 <b>2.84</b>	5.67 <b>3.13</b>	6.20 <b>3.41</b>	7.41 <b>4.07</b>	8.69 <b>4.77</b>	9.64 <b>5.19</b>	10.52 <b>5.74</b>	12.49 <b>6.77</b>	14.31 <b>7.74</b>	16.56 <b>8.85</b>	18.60 <b>9.83</b>	23.36 <b>12.27</b>	26.10 <b>13.60</b>	28.73 <b>15.44</b>	32.54 <b>16.85</b>	34.32 <b>18.27</b>	40.62 <b>19.36</b>	
19507	3.56 <b>1.95</b>	3.91 <b>2.13</b>	4.99 <b>2.71</b>	5.51 <b>3.00</b>	6.01 <b>3.26</b>	7.19 <b>3.89</b>	8.44 <b>4.55</b>	9.35 <b>4.94</b>	10.18 <b>5.47</b>	12.09 <b>6.46</b>	13.86 <b>7.39</b>	16.03 <b>8.44</b>	18.03 <b>9.38</b>	22.63 <b>11.70</b>	25.29 <b>12.97</b>	27.83 <b>14.72</b>	31.59 <b>16.06</b>	33.25 <b>17.42</b>	39.35 <b>20.30</b>	
19812	3.45 <b>1.86</b>	3.79 <b>2.04</b>	4.85 <b>2.61</b>	5.35 <b>2.87</b>	5.85 <b>3.12</b>	6.97 <b>3.72</b>	8.20 <b>4.34</b>	9.06 <b>4.71</b>	9.88 <b>5.22</b>	11.73 <b>6.15</b>	13.44 <b>7.06</b>	15.55 <b>8.07</b>	17.48 <b>8.96</b>	21.94 <b>11.17</b>	24.51 <b>12.37</b>	26.98 <b>14.05</b>	30.67 <b>15.33</b>	32.23 <b>16.62</b>	38.16 <b>19.36</b>	
20117	3.35 <b>1.78</b>	3.69 <b>1.95</b>	4.71 <b>2.49</b>	5.21 <b>2.74</b>	5.67 <b>2.99</b>	6.77 <b>3.54</b>	7.96 <b>4.15</b>	8.78 <b>4.50</b>	9.57 <b>4.99</b>	11.36 <b>5.88</b>	13.03 <b>6.74</b>	15.07 <b>7.70</b>	16.94 <b>8.55</b>	21.27 <b>10.66</b>	23.77 <b>11.82</b>	26.16 <b>13.42</b>	29.80 <b>14.63</b>	31.26 <b>15.87</b>	37.01 <b>18.50</b>	
20422	3.26 <b>1.70</b>	3.59 <b>1.86</b>	4.58 <b>2.37</b>	5.06 <b>2.62</b>	5.51 <b>2.86</b>	6.56 <b>3.38</b>	7.74 <b>3.98</b>	8.52 <b>4.30</b>	9.29 <b>4.77</b>	11.03 <b>5.61</b>	12.65 <b>6.43</b>	14.63 <b>7.35</b>	16.44 <b>8.17</b>	20.65 <b>10.20</b>	23.05 <b>11.29</b>	25.37 <b>12.82</b>	28.95 <b>13.99</b>	30.32 <b>15.17</b>	35.90 <b>17.67</b>	
20726	3.18 <b>1.63</b>	3.48 <b>1.79</b>	4.46 <b>2.29</b>	4.93 <b>2.52</b>	5.37 <b>2.74</b>	6.37 <b>3.23</b>	7.53 <b>3.82</b>	8.27 <b>4.13</b>	9.01 <b>4.55</b>	10.71 <b>5.38</b>	12.27 <b>6.15</b>	14.19 <b>7.03</b>	15.96 <b>7.82</b>	20.03 <b>9.74</b>	22.38 <b>10.79</b>	24.63 <b>12.27</b>	28.15 <b>13.38</b>	29.43 <b>14.50</b>	34.85 <b>16.89</b>	



## 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 42.49						
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 31.04	35.06 35.06	40.89 40.89						
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 29.94	33.82 33.82	39.37 39.37						
13716	6.53 6.53	8.77 8.77	10.33 10.33	10.82 10.82	13.16 13.16	15.86 15.86	18.09 18.09	20.24 20.24	23.86 23.86	28.89 28.89	32.63 32.63	37.92 37.92						
14021	6.34 6.34	8.49 8.49	9.99 9.99	10.47 10.47	12.74 12.74	15.32 15.32	17.48 17.48	19.55 19.55	23.02 23.02	27.88 27.88	31.50 31.50	36.55 36.55						
14326	6.17 6.10	8.23 7.96	9.67 9.67	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	22.08 16.34	24.94 18.68	28.67 20.76	36.07 25.94	39.72 28.74				
16459	5.07 4.01	6.68 5.23	7.77 6.26	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	39.40 26.22	42.90 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 10.08	17.39 11.22	19.57 14.01	24.59 15.52	27.48 17.64	30.25 19.26	33.69 20.92	36.20 24.38	42.86
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 3.0												

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)	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	
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 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 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 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 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 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 9.51	9.51 11.26	11.26 13.28	13.28 15.71	15.71 18.28	18.28 21.30	21.30 22.78	22.78 28.95	28.95 32.22	32.22	43.56 40.30						
15240	7.20 7.20	7.95 9.28	9.28 10.94	10.94 12.90	12.90 15.00	15.00 17.42	17.42 20.05	20.05 21.42	21.42 27.24	27.24 30.31	30.31	42.14 37.91						
15545	7.01 7.01	7.73 9.01	9.01 10.62	10.62 12.53	12.53 14.78	14.78 17.20	17.20 20.15	20.15 22.47	22.47 27.83	27.83 32.39	32.39	40.80 40.80						
15850	6.82 6.68	7.53 8.75	8.75 10.33	10.33 12.18	12.18 14.36	14.36 16.71	16.71 19.54	19.54 21.78	21.78 26.98	26.98 31.37	31.37	39.50 43.48	43.48					
16154	6.64 6.30	7.32 8.50	8.50 10.04	10.04 11.83	11.83 13.93	13.93 16.21	16.21 18.95	18.95 21.13	21.13 26.16	26.16 30.39	30.39	38.26 42.13	42.13					
16459	6.46 5.96	7.13 8.27	8.27 9.76	9.76 11.51	11.51 13.52	13.52 15.74	15.74 18.38	18.38 20.51	20.51 25.39	25.39 29.45	29.45	37.08 40.83	40.83					
16764	6.30 5.64	6.94 8.21	8.21 9.84	9.84 11.19	11.19 13.14	13.14 15.29	15.29 17.84	17.84 19.90	19.90 24.64	24.64 28.54	28.54	35.94 39.57	39.57					
17069	6.14 5.34	6.77 7.88	7.88 9.23	9.23 10.88	10.88 12.78	12.78 14.87	14.87 17.33	17.33 19.33	19.33 23.93	23.93 27.68	27.68	34.86 38.38	38.38					
17374	5.98 5.06	6.59 7.61	7.61 8.98	8.98 10.59	10.59 12.41	12.41 14.44	14.44 16.84	16.84 18.78	18.78 23.24	23.24 26.86	26.86	33.82 37.24	37.24	43.65 32.15				
17678	5.82 4.80	6.42 7.29	7.29 8.44	8.44 9.86	9.86 11.63	11.63 13.82	13.82 16.11	16.11 18.88	18.88 22.59	22.59 26.07	26.07	32.82 36.14	36.14	42.16 30.51				
17983	5.67 4.56	6.26 7.10	7.10 8.20	8.20 9.50	9.50 11.14	11.14 13.07	13.07 15.45	15.45 17.23	17.23 21.35	21.35 24.59	24.59	30.95 34.09	34.09	40.73 28.98	43.34 31.68			
18288	5.53 4.33	6.02 6.77	6.77 7.88	7.88 9.23	9.23 10.88	10.88 12.78	12.78 14.87	14.87 17.33	17.33 19.33	19.33 23.93	23.93	27.68 30.31	30.31	37.91 42.07				
18593	5.39 4.13	5.95 6.77	6.77 7.88	7.88 9.23	9.23 10.88	10.88 12.78	12.78 14.87	14.87 17.33	17.33 19.33	19.33 23.93	23.93	27.68 30.31	30.31	37.91 42.07				
18898	5.26 3.92	5.80 6.63	6.63 7.74	7.74 9.04	9.04 10.53	10.53 12.27	12.27 14.22	14.22 15.87	15.87 19.65	19.65 22.57	22.57	28.42 31.30	31.30	35.69 28.25	42.78 28.25			
19202	5.13 3.75	5.66 6.49	6.49 7.66	7.66 9.03	9.03 10.53	10.53 12.27	12.27 14.22	14.22 15.87	15.87 19.65	19.65 22.57	22.57	28.42 31.30	31.30	35.69 28.25	42.78 28.25			
19507	5.00 3.57	5.53 6.33	6.33 7.47	7.47 8.81	8.81 10.27	10.27 11.95	11.95 13.84	13.84 15.45	15.45 19.13	19.13 21.94	21.94	27.64 30.44	30.44	34.58 26.46	41.44 26.94			
19812	4.88 3.41	5.39 6.17	6.17 7.28	7.28 8.59	8.59 10.03	10.03 11.64	11.64 13.48	13.48 15.04	15.04 18.63	18.63 21.36	21.36	26.89 29.61	29.61	33.52 26.62	40.17 26.71			
20117	4.77 3.25	5.26 6.06	6.06 7.10	7.10 8.37	8.37 9.74	9.74 11.33	11.33 13.13	13.13 14.65	14.65 18.15	18.15 20.78	20.78	26.18 28.82	28.82	32.51 26.66	38.96 24.56			
20422	4.65 3.10	5.13 5.92	5.92 6.93	6.93 8.17	8.17 9.50	9.50 11.06	11.06 12.79	12.79 14.27	14.27 17.68	17.68 20.24	20.24	25.48 28.06	28.06	31.53 26.54	37.79 23.46			
20726	4.55 2.97	5.02 5.82	5.82 6.75	6.75 7.96	7.96 9.26	9.26 10.78	10.78 12.47	12.47 13.92	13.92 17.23	17.23 19.70	19.70	24.80 27.33	27.33	30.61 26.66	36.68 26.16	43.44		
21031	4.43 2.84	4.90 5.70	5.70 6.59	6.59 7.77	7.77 9.03	9.03 10.52	10.52 12.15	12.15 13.57	13.57 16.79	16.79 19.19	19.19	24.16 26.61	26.61	29.72 26.66	35.63 26.48	42.19		
21336	4.33 2.72	4.78 5.58	5.58 6.43	6.43 7.60	7.60 8.81	8.81 10.25	10.25 11.86	11.86 13.22	13.22 16.38	16.38 18.66	18.66	23.48 25.94	25.94	28.88 26.66	34.61 26.66	40.99		
21641	4.24 2.61	4.68 5.48	5.48 6.33	6.33 7.47	7.47 8.71	8.71 10.11	10.11 11.55	11.55 12.90	12.90 15.98	15.98 18.14	18.14	22.81 25.29	25.29	28.06 26.66	33.63 26.66	39.84		
21946	4.14 2.51	4.56 5.36	5.36 6.21	6.21 7.23	7.23 8.39	8.39 9.77	9.77 11.28	11.28 12.59	12.59 15.58	15.58 17.64	17.64	22.18 24.64	24.64	27.29 26.66	30.20 26.66	38.73		
22250	4.05 2.40	4.45 5.25	5.25 6.10	6.10 7.07	7.07 8.20	8.20 9.54	9.54 11.00	11.00 12.28	12.28 15.22	15.22 17.16	17.16	21.58 24.05	24.05	26.54 26.66	31.81 26.66	37.68		
22555	3.96 2.30	4.37 5.17	5.17 6.02	6.02 6.96	6.96 8.01	8.01 9.32	9.32 10.75	10.75 11.52	11.52 14.82	14.82 16.69	16.69	21.00 23.45	23.45	25.83 26.66	28.72 26.66	36.65		
22860	3.86 2.21	4.27 5.07	5.07 5.92	5.92 6.80	6.80 7.79	7.79 9.09	9.09 10.49	10.49 11.38	11.38 14.43	14.43 16.24	16.24	20.43 22.83	22.83	25.14 26.66	28.02 26.66	35.68		
23165	3.77 2.13	4.15 4.95	4.95 5.80	5.80 6.62	6.62 7.58	7.58 8.87	8.87 10.23	10.23 11.22	11.22 14.05	14.05 15.81	15.81	19.90 22.24	22.24	24.48 26.66	27.33 26.66	34.74		
23470	3.69 2.05	4.07 4.87	4.87 5.72	5.72 6.47	6.47 7.38	7.38 8.65	8.65 9.98	9.98 11.07	11.07 13.68	13.68 15.41	15.41	19.38 21.65	21.65	23.84 26.66	26.67 26.66	33.84		
23774	3.60 1.98	3.96 4.76	4.76 5.61	5.61 6.31	6.31 7.19	7.19 8.44	8.44 9.74	9.74 10.94	10.94 13.33	13.33 15.01	15.01	18.88 21.10	21.10	23.23 26.05	26.05 26.66	32.98		
24079	3.53 1.91	3.88 4.68	4.68 5.53	5.53 6.17	6.17 7.01	7.01 8.24	8.24 9.51	9.51 10.68	10.68 13.00	13.00 14.63	14.63	18.41 20.57	20.57	22.64 26.66	26.66 26.66	32.15		
24384	3.44 1.85	3.79 4.59	4.59 5.44	5.44 6.02	6.02 6.84	6.84 8.04	8.04 9.29	9.29 10.43	10.43 12.68	12.68 14.27	14.27	17.95 20.05	20.05	22.08 26.66	24.83 26.66	31.34		
24689	3.37 1.78	3.70 4.50	4.50 5.35	5.35 5.89	5.89 6.66	6.66 7.83	7.83 9.07	9.07 10.20	10.20 12.37	12.37 13.92	13.92	17.51 19.57	19.57	21.54 26.66	24.26 26.66	30.57		
24994	3.29 1.72	3.63 4.43	4.43 5.28	5.28 5.76	5.76 6.50	6.50 7.64	7.64 8.87	8.87 9.96	9.96 12.06	12.06 13.58	13.58	17.08 19.08	19.08	21.01 26.66	23.71 26.66	28.82		
25298	3.22 1.66	3.54 4.34	4.34 5.19	5.19 5.63	5.63 6.36	6.36 7.47	7.47 8.66	8.66 9.73	9.73 11.77	11.77 13.25	13.25	16.66 18.62	18.62	20.50 26.66	23.17 26.66	29.11		
25603	3.15 1.60	3.47 4.27	4.27 5.12	5.12 5.50	5.50 6.20	6.20 7.29	7.29 8.46	8.46 9.51	9.51 11.49	11.49 12.94	12.94	16.27 18.18	18.18	20.02 26.66	22.66 26.66	28.41		
25908	3.07 1.54	3.40 4.20	4.20 5.05	5.05 5.38	5.38 6.05	6.05 7.12	7.12 8.28	8.28 9.31	9.31 11.22	11.22 12.63	12.63	15.89 17.76	17.76	19.55 26.66	22.16 26.66	27.75		
26213	3.02 1.50	3.32 4.12	4.12 4.97	4.97 5.26	5.26 5.92	5.92 6.94	6.94 8.09	8.09 9.10	9.10 10.96	10.96 12.34								

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	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219
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	8.47	11.03	13.20	16.08	18.44	21.81	24.48	31.24	37.02						
14935	7.66	8.26	10.74	12.84	15.63	17.93	21.19	23.77	30.34	35.87						
15240	7.47	8.05	10.46	12.50	15.19	17.42	20.56	23.07	29.46	34.76						
15545	7.28	7.85	10.18	12.18	14.78	16.94	19.97	22.41	28.61	33.71	42.45					
15850	7.10	7.66	9.92	11.86	14.37	16.47	19.40	21.77	27.80	32.69	41.16					
16154	6.93	7.47	9.66	11.55	13.98	16.03	18.85	21.16	27.01	31.71	39.94					
16459	6.75	7.29	9.41	11.25	13.60	15.60	18.32	20.56	26.25	30.77	38.76	42.68				
16764	6.59	7.12	9.16	10.96	13.23	15.17	17.81	19.99	25.52	29.87	37.63	41.44				
17069	6.43	6.94	8.93	10.68	12.88	14.78	17.33	19.45	24.82	29.01	36.55	40.24				
17374	6.28	6.78	8.71	10.42	12.55	14.38	16.85	18.91	24.15	28.19	35.50	39.09				
17678	6.12	6.62	8.49	10.15	12.21	14.01	16.40	18.40	23.51	27.39	34.51	38.00				
17983	5.98	6.46	8.27	9.90	11.89	13.64	15.96	17.92	22.88	26.63	33.55	36.93	43.62			
18288	5.85	6.31	8.07	9.66	11.60	13.29	15.54	17.43	22.27	25.88	32.61	35.91	42.40			
18593	5.72	6.17	7.88	9.42	11.29	12.95	15.13	16.98	21.68	25.18	31.72	34.93	41.25	43.37		
18898	5.57	6.02	7.69	9.19	11.01	12.63	14.73	16.54	21.13	24.50	30.86	33.98	40.14	42.17		
19202	5.45	5.88	7.50	8.97	10.74	12.31	14.36	16.12	20.59	23.84	30.04	33.08	39.08	41.00		
19507	5.32	5.74	7.32	8.75	10.47	12.01	13.99	15.71	20.06	23.21	29.24	32.20	37.95	39.89		
19812	5.21	5.61	7.15	8.55	10.21	11.71	13.64	15.32	19.55	22.60	28.48	31.37	36.79	38.83		
20117	5.09	5.50	6.97	8.34	9.96	11.44	13.30	14.94	19.07	22.02	27.75	30.55	35.68	37.79	42.81	
20422	4.97	5.37	6.81	8.15	9.73	11.16	12.97	14.56	18.60	21.46	27.04	29.77	34.61	36.80	41.53	
20726	4.87	5.25	6.65	7.96	9.50	10.90	12.66	14.21	18.15	20.91	26.35	29.02	33.60	35.85	40.32	
21031	4.75	5.13	6.50	7.77	9.26	10.63	12.36	13.86	17.71	20.40	25.69	28.29	32.63	34.93	39.15	
21336	4.65	5.02	6.36	7.60	9.06	10.39	12.05	13.54	17.29	19.89	25.05	27.59	31.69	34.04	38.03	
21641	4.55	4.91	6.21	7.44	8.84	10.14	11.77	13.22	16.88	19.39	24.44	26.92	30.80	33.18	36.96	43.78
21946	4.45	4.81	6.07	7.26	8.63	9.90	11.49	12.90	16.47	18.92	23.84	26.26	29.96	32.36	35.94	42.57
22250	4.35	4.71	5.93	7.10	8.44	9.69	11.22	12.60	16.09	18.47	23.27	25.64	29.14	31.56	34.96	41.40
22555	4.27	4.61	5.80	6.94	8.26	9.47	10.97	12.31	15.73	18.03	22.72	25.02	28.35	30.80	34.01	40.29
22860	4.17	4.50	5.67	6.80	8.07	9.25	10.71	12.02	15.36	17.61	22.18	24.44	27.59	30.06	33.11	39.21
23165	4.10	4.42	5.56	6.65	7.89	9.04	10.47	11.76	15.01	17.20	21.67	23.87	26.86	29.34	32.23	38.19
23470	4.01	4.33	5.44	6.50	7.72	8.85	10.24	11.49	14.68	16.79	21.17	23.32	26.18	28.66	31.40	37.19
23774	3.92	4.23	5.32	6.37	7.54	8.66	10.01	11.23	14.36	16.41	20.69	22.78	25.51	27.99	30.60	36.25
24079	3.85	4.14	5.21	6.24	7.38	8.47	9.79	10.98	14.03	16.05	20.19	22.27	24.86	27.34	29.82	35.33
24384	3.76	4.07	5.10	6.11	7.22	8.28	9.57	10.75	13.73	15.65	19.70	21.77	24.24	26.72	29.08	34.45
24689	3.69	3.98	5.00	5.98	7.07	8.11	9.36	10.52	13.44	15.26	19.22	21.29	23.64	26.12	28.37	33.59
24994	3.59	3.88	4.90	5.86	6.93	7.95	9.17	10.30	13.14	14.90	18.73	20.82	23.07	25.53	27.68	32.77
25298	3.51	3.79	4.80	5.73	6.77	7.77	8.97	10.06	12.87	14.53	18.30	20.37	22.51	24.97	27.01	31.98
25603	3.44	3.72	4.69	5.60	6.62	7.60	8.77	9.85	12.60	14.18	17.86	19.93	21.97	24.43	26.37	31.23
25908	3.37	3.63	4.59	5.48	6.47	7.44	8.58	9.63	12.30	13.86	17.43	19.48	21.46	23.90	25.75	30.50
26213	3.29	3.56	4.49	5.37	6.33	7.28	8.40	9.42	12.02	13.52	17.03	19.03	20.95	23.37	25.15	29.78
26518	3.22	3.48	4.39	5.25	6.20	7.12	8.21	9.22	11.74	13.22	16.63	18.59	20.47	22.88	24.57	29.11
26822	3.16	3.41	4.30	5.15	6.07	6.97	8.04	9.03	11.47	12.93	16.27	18.18	20.02	22.40	24.02	28.44
27127	3.09	3.34	4.21	5.03	5.93	6.82	7.88	8.84	11.22	12.63	15.90	17.77	19.57	21.93	23.48	27.81
27432	3.03	3.28	4.13	4.93	5.82	6.68	7.70	8.65	10.97	12.36	15.54	17.38	19.13	21.48	22.95	27.18
27737	2.97	3.21	4.04	4.84	5.69	6.53	7.55	8.47	10.72	12.08	15.20	16.98	18.70	21.04	22.46	26.59
28042	2.91	3.15	3.96	4.74	5.58	6.40	7.39	8.30	10.49	11.82	14.87	16.62	18.30	20.62	21.96	26.02
28346	2.86	3.09	3.88	4.64	5.47	6.27	7.25	8.14	10.27	11.57	14.56	16.27	17.92	20.21	21.49	25.46
28651	2.80	3.03	3.80	4.55	5.35	6.15	7.10	7.98	10.05	11.32	14.24	15.92	17.52	19.80	21.04	24.92
28956	2.74	2.97	3.73	4.46	5.24	6.03	3.48	3.91	4.87	5.42	6.80	7.53	8.56	9.36	10.20	11.89
29261	2.69	2.91	3.66	4.37	5.15	5.91	6.82	7.66	9.63	10.85	13.65	15.26	16.81	19.03	20.16	23.89

