



SP (G=0.55) Allowable Design Loads for Truss Connections

Including Low Heel Height, Short Headers, and ANSI/TPI Reductions

MiTek Stock No.	No of Plies	2x6 Girder Bottom Chord								2x8 Girder Bottom Chord								2x10 Girder Bottom Chord										
		Fastener Schedule				Allowable Loads (Lbs.)				Fastener Schedule				Allowable Loads (Lbs.)				Fastener Schedule				Allowable Loads (Lbs.)						
		Header		Joist		Download				Uplift 160%	Header		Joist		Download				Uplift 160%	Header		Joist		Download				Uplift 160%
		Qty	Type	Qty	Type	100%	115%	125%	100%		115%	125%	100%	115%	125%	100%	115%	125%		100%	115%	125%	100%	115%	125%	160%		
3.5" Min. Heel Height																												
JL24	1	4	10d	2	10d x 1-1/2	495	545	545	320	4	10d	2	10d x 1-1/2	495	545	545	320	4	10d	2	10d x 1-1/2	495	545	545	320			
JUS24		4	10d	2	10d	595	595	595	705	4	10d	2	10d	595	595	595	705	4	10d	2	10d	595	595	595	705			
HD26	1	4	16d	2	10d x 1-1/2	575	660	680	225	4	16d	2	10d x 1-1/2	575	660	665	225	4	16d	2	10d x 1-1/2	575	660	665	225			
JUS26		4	10d	2	10d	720	825	900	640	4	10d	2	10d	720	825	900	640	4	10d	2	10d	720	800	800	640			
JL26		8	10d	2	10d x 1-1/2	990	1030	1030	330	8	10d	2	10d x 1-1/2	990	1030	1030	330	8	10d	2	10d x 1-1/2	990	1015	1015	330			
MUS26		6	10d	4	10d	1185	1205	1205	405	6	10d	4	10d	1060	1060	1060	405	6	10d	4	10d	970	970	970	405			
THD26		18	16d	12	10d x 1-1/2	2590	2980	3240	1045	18	16d	12	10d x 1-1/2	1280	1280	1280	1045	18	16d	12	10d x 1-1/2	1075	1075	1075	1045			
HUS26		14	16d	4	16d	1990	1990	1990	485	14	16d	4	16d	1280	1280	1280	485	14	16d	4	16d	1075	1075	1075	485			
JUS28		4	10d	2	10d	720	825	900	640	6	10d	2	10d	970	1115	1215	640	6	10d	2	10d	970	1115	1215	640			
JL28	1	8	10d	2	10d x 1-1/2	990	1030	1030	330	10	10d	2	10d x 1-1/2	1030	1030	1030	330	10	10d	2	10d x 1-1/2	1030	1030	1030	330			
HD28		8	16d	2	10d x 1-1/2	1150	1310	1310	260	8	16d	2	10d x 1-1/2	1110	1110	1110	260	8	16d	2	10d x 1-1/2	995	995	995	260			
MUS28		6	10d	4	10d	1185	1205	1205	405	8	10d	4	10d	1435	1650	1795	405	8	10d	4	10d	1435	1500	1500	405			
THD28		18	16d	8	10d x 1-1/2	2590	2980	3240	1045	28	16d	8	10d x 1-1/2	3655	3655	3655	1045	28	16d	8	10d x 1-1/2	1865	1865	1865	1045			
HUS28		14	16d	4	16d	1990	1990	1990	485	22	16d	4	16d	1990	1990	1990	485	22	16d	4	16d	1865	1865	1865	485			
JUS210		1	4	10d	2	10d	720	825	900	640	6	10d	2	10d	970	1115	1215	640	8	10d	2	10d	1220	1405	1530	640		
HD210			8	16d	2	10d x 1-1/2	1150	1310	1310	260	10	16d	2	10d x 1-1/2	1310	1310	1310	260	10	16d	2	10d x 1-1/2	1310	1310	1310	260		
HUS210	14		16d	4	16d	1990	1990	1990	485	22	16d	4	16d	1990	1990	1990	485	30	16d	4	16d	1990	1990	1990	485			
JUS24-2	2	4	16d	2	16d	675	675	675	705	4	16d	2	16d	660	660	660	705	4	16d	2	16d	660	660	660	705			
JUS26-2	2	4	16d	2	16d	810	930	1010	735	4	16d	2	16d	810	930	1010	735	4	16d	2	16d	810	930	1010	735			
THD26-2		18	16d	8	10d	2590	2980	3240	1045	18	16d	8	10d	1280	1280	1280	1045	18	16d	8	10d	1075	1075	1075	1045			
THDH26-2		22	16d	4	16d	3905	4490	4880	780	22	16d	4	16d	1405	1405	1405	780	22	16d	4	16d	1125	1125	1125	780			
THD28-2	2	18	16d	8	10d	2590	2980	3240	1045	28	16d	8	10d	3655	3655	3655	1045	28	16d	8	10d	1865	1865	1865	1045			
THDH28-2		22	16d	4	16d	3905	4490	4880	780	36	16d	4	16d	6060	6970	6980	780	36	16d	4	16d	1915	1915	1915	780			
5.5" Min. Heel Height																												
JL24	1	4	10d	2	10d x 1-1/2	495	545	545	320	4	10d	2	10d x 1-1/2	495	545	545	320	4	10d	2	10d x 1-1/2	495	545	545	320			
JUS24		4	10d	2	10d	595	595	595	705	4	10d	2	10d	595	595	595	705	4	10d	2	10d	595	595	595	705			
HD26	1	4	16d	2	10d x 1-1/2	575	660	680	225	4	16d	2	10d x 1-1/2	575	660	665	225	4	16d	2	10d x 1-1/2	575	660	665	225			
JUS26		4	10d	2	10d	930	1070	1165	640	4	10d	2	10d	930	990	990	640	4	10d	2	10d	800	800	800	640			
JL26		8	10d	4	10d x 1-1/2	990	1030	1030	330	8	10d	4	10d x 1-1/2	990	1030	1030	330	8	10d	4	10d x 1-1/2	990	1015	1015	330			
MUS26		6	10d	6	10d	1205	1205	1205	405	6	10d	6	10d	1060	1060	1060	405	6	10d	6	10d	970	970	970	405			
THD26		18	16d	12	10d x 1-1/2	2590	2980	3240	1045	18	16d	12	10d x 1-1/2	1280	1280	1280	1045	18	16d	12	10d x 1-1/2	1075	1075	1075	1045			
HUS26		14	16d	6	16d	1990	1990	1990	485	14	16d	6	16d	1280	1280	1280	485	14	16d	6	16d	1075	1075	1075	485			
JUS28		4	10d	2	10d	930	1070	1165	640	6	10d	2	10d	1185	1360	1480	640	6	10d	2	10d	1185	1360	1480	640			
JL28	1	8	10d	4	10d x 1-1/2	990	1030	1030	330	10	10d	4	10d x 1-1/2	1030	1030	1030	330	10	10d	4	10d x 1-1/2	1030	1030	1030	330			
HD28		8	16d	4	10d x 1-1/2	1150	1310	1310	260	8	16d	4	10d x 1-1/2	1110	1110	1110	260	8	16d	4	10d x 1-1/2	995	995	995	260			
MUS28		6	10d	6	10d	1205	1205	1205	405	8	10d	6	10d	1650	1890	1890	785	8	10d	6	10d	1500	1500	1500	785			
THD28		18	16d	12	10d x 1-1/2	2590	2980	3240	1045	28	16d	12	10d x 1-1/2	3655	3655	3655	2050	28	16d	12	10d x 1-1/2	1865	1865	1865	2050			
HUS28		14	16d	6	16d	1990	1990	1990	485	22	16d	6	16d	2935	2935	2935	885	22	16d	6	16d	1865	1865	1865	885			
JUS210		1	4	10d	2	10d	930	1070	1165	640	6	10d	2	10d	1185	1360	1480	640	8	10d	2	10d	1435	1530	1530	640		
HD210			8	16d	4	10d x 1-1/2	1150	1310	1310	260	10	16d	4	10d x 1-1/2	1310	1310	1310	260	10	16d	4	10d x 1-1/2	1310	1310	1310	260		
HUS210	14		16d	6	16d	1990	1990	1990	485	22	16d	6	16d	2935	2935	2935	885	30	16d	6	16d	2935	2935	2935	885			
JUS24-2	2	4	16d	2	16d	675	675	675	705	4	16d	2	16d	660	660	660	705	4	16d	2	16d	660	660	660	705			
JUS26-2	2	4	16d	2	16d	1065	1225	1330	735	4	16d	2	16d	1065	1225	1245	735	4	16d	2	16d	1055	1055	1055	735			
THD26-2		18	16d	12	10d	2590	2980	3240	1045	18	16d	12	10d	1280	1280	1280	1045	18	16d	12	10d	1075	1075	1075	1045			
THDH26-2		22	16d	8	16d	4415	5060	5060	780	22	16d	8	16d	1405	1405	1405	780	22	16d	8	16d	1125	1125	1125	780			
THD28-2	2	18	16d	12	10d	2590	2980	3240	1045	28	16d	12	10d	3655	3655	3655	2050	28	16d	12	10d	1865	1865	1865	2050			
THDH28-2		22	16d	8	16d	4415	5060	5060	2050	36	16d	8	16d	6575	6980	6980	2050	36	16d	8	16d	1915	1915	1915	2050			