

# DF (G=0.50) 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%		Qty	Type	Qty	Type	100%	115%	125%		Qty	Type	Qty	Type	100%	115%	125%	
<b>3.5" Min. Heel Height</b>																									
JL24	1	4	10d	2	10d x 1-1/2	460	530	545	320	4	10d	2	10d x 1-1/2	460	530	545	320	4	10d	2	10d x 1-1/2	460	530	545	320
JUS24		4	10d	2	10d	595	595	595	685	4	10d	2	10d	595	595	595	685	4	10d	2	10d	595	595	595	685
HD26		4	16d	2	10d x 1-1/2	530	610	665	225	4	16d	2	10d x 1-1/2	530	610	665	225	4	16d	2	10d x 1-1/2	530	610	665	225
JUS26		4	10d	2	10d	660	760	825	640	4	10d	2	10d	660	760	825	640	4	10d	2	10d	660	760	800	640
JL26		8	10d	2	10d x 1-1/2	920	1030	1030	330	8	10d	2	10d x 1-1/2	920	1030	1030	330	8	10d	2	10d x 1-1/2	920	1015	1015	330
MUS26		6	10d	4	10d	1090	1205	1205	405	6	10d	4	10d	1060	1060	1060	405	6	10d	4	10d	970	970	970	405
THD26		18	16d	8	10d x 1-1/2	2395	2750	2990	1045	18	16d	8	10d x 1-1/2	1280	1280	1280	1045	18	16d	8	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	660	760	825	640	6	10d	2	10d	890	1025	1115	640	6	10d	2	10d	890	1025	1115	640
JL28		8	10d	2	10d x 1-1/2	920	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	1065	1225	1310	260	8	16d	2	10d x 1-1/2	1065	1110	1110	260	8	16d	2	10d x 1-1/2	995	995	995	260
MUS28		6	10d	4	10d	1090	1205	1205	405	8	10d	4	10d	1320	1520	1650	405	8	10d	4	10d	1320	1500	1500	405
THD28		18	16d	8	10d x 1-1/2	2395	2750	2990	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	4	10d	2	10d	660	760	825	640	6	10d	2	10d	890	1025	1115	640	8	10d	2	10d	1125	1295	1405	640	
HD210	8	16d	2	10d x 1-1/2	1065	1225	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		4	16d	2	16d	745	855	930	735	4	16d	2	16d	745	855	930	735	4	16d	2	16d	745	855	930	735
THD26-2		18	16d	8	10d	2395	2750	2990	1045	18	16d	8	10d	1280	1280	1280	1045	18	16d	8	10d	1075	1075	1075	1045
THDH26-2		22	16d	4	16d	3615	4160	4520	780	22	16d	4	16d	1405	1405	1405	780	22	16d	4	16d	1125	1125	1125	780
THD28-2	2	18	16d	8	10d	2395	2750	2990	1045	28	16d	8	10d	3655	3655	3655	1045	28	16d	8	10d	1865	1865	1865	1045
THDH28-2		22	16d	4	16d	3615	4160	4520	780	36	16d	4	16d	5620	6460	6980	780	36	16d	4	16d	1915	1915	1915	780
<b>5.5" Min. Heel Height</b>																									
JL24	1	4	10d	2	10d x 1-1/2	460	530	545	320	4	10d	2	10d x 1-1/2	460	530	545	320	4	10d	2	10d x 1-1/2	460	530	545	320
JUS24		4	10d	2	10d	595	595	595	685	4	10d	2	10d	595	595	595	685	4	10d	2	10d	595	595	595	685
HD26		4	16d	2	10d x 1-1/2	530	610	665	225	4	16d	2	10d x 1-1/2	530	610	665	225	4	16d	2	10d x 1-1/2	530	610	665	225
JUS26		4	10d	2	10d	855	985	1070	640	4	10d	2	10d	855	985	990	640	4	10d	2	10d	800	800	800	640
JL26		8	10d	4	10d x 1-1/2	920	1030	1030	330	8	10d	4	10d x 1-1/2	920	1030	1030	330	8	10d	4	10d x 1-1/2	920	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	2395	2750	2990	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	855	985	1070	640	6	10d	2	10d	1090	1250	1360	640	6	10d	2	10d	1090	1250	1360	640
JL28		8	10d	4	10d x 1-1/2	920	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	1065	1225	1310	260	8	16d	4	10d x 1-1/2	1065	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	1515	1745	1890	785	8	10d	6	10d	1500	1500	1500	785
THD28		18	16d	12	10d x 1-1/2	2395	2750	2990	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	855	985	1070	640	6	10d	2	10d	1090	1250	1360	640	8	10d	2	10d	1320	1520	1530	640
HD210		8	16d	4	10d x 1-1/2	1065	1225	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		4	16d	2	16d	980	1125	1220	735	4	16d	2	16d	980	1125	1220	735	4	16d	2	16d	980	1055	1055	735
THD26-2		18	16d	12	10d	2395	2750	2990	1045	18	16d	12	10d	1280	1280	1280	1045	18	16d	12	10d	1075	1075	1075	1045
THDH26-2		22	16d	8	16d	4085	4695	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	2395	2750	2990	1045	28	16d	12	10d	3655	3655	3655	2050	28	16d	12	10d	1865	1865	1865	2050
THDH28-2		22	16d	8	16d	4085	4695	5060	2050	36	16d	8	16d	6085	6980	6980	2050	36	16d	8	16d	1915	1915	1915	2050