

Supreme Deep Leg Track (SFT) - Section Properties

Part Number	Design Thickness (in)	Fy (ksi)	Area (in ²)	Weight (lb/ft)	Gross Properties					Effective Properties				Torsional Properties					
					Ix (in ⁴)	Sx (in ³)	Rx (in)	Iy (in ⁴)	Ry (in)	Lxe (in ⁴)	Sxe (in ³)	Ma (in-k)	Vag (lb)	Jx1000 (in ⁴)	CW (in ⁶)	Xo (in)	m (in)	Ro (in)	β
162SFT200-D20	0.0188	57	0.106	0.36	0.063	0.072	0.770	0.046	0.662	-	-	-	-	0.013	0.026	-1.574	0.869	1.873	0.294
162SFT200-30EQD	0.0235	57	0.132	0.45	0.079	0.090	0.771	0.058	0.661	-	-	-	-	0.024	0.032	-1.571	0.868	1.871	0.295
162SFT250-D20	0.0188	57	0.125	0.42	0.077	0.088	0.785	0.085	0.823	-	-	-	-	0.015	0.047	-2.052	1.116	2.346	0.235
162SFT250-30EQD	0.0235	57	0.156	0.53	0.096	0.110	0.786	0.105	0.823	-	-	-	-	0.029	0.059	-2.049	1.115	2.344	0.236
162SFT300-30EQD	0.0235	57	0.179	0.61	0.114	0.130	0.797	0.172	0.980	-	-	-	-	0.033	0.099	-2.534	1.363	2.831	0.199
250SFT200-D20	0.0188	57	0.122	0.42	0.152	0.116	1.114	0.053	0.661	-	-	-	-	0.014	0.064	-1.427	0.082	1.927	0.452
250SFT200-30EQD	0.0235	57	0.153	0.52	0.190	0.144	1.115	0.067	0.660	-	-	-	-	0.028	0.080	-1.424	0.816	1.926	0.453
250SFT200-33EQS	0.0295	57	0.192	0.65	0.239	0.181	1.116	0.083	0.659	-	-	-	-	0.056	0.101	-1.421	0.814	1.923	0.454
250SFT200-43EQS	0.0400	57	0.260	0.88	0.314	0.244	1.117	0.112	0.657	0.229	0.124	4.22	1798	0.139	0.136	-1.416	0.812	1.919	0.456
250SFT250-D20	0.0188	57	0.141	0.48	0.184	0.140	1.141	0.097	0.830	-	-	-	-	0.017	0.119	-1.887	1.061	2.356	0.359
250SFT250-30EQD	0.0235	57	0.176	0.60	0.230	0.175	1.142	0.121	0.829	-	-	-	-	0.033	0.148	-1.885	1.059	2.355	0.359
250SFT250-33EQS	0.0295	57	0.221	0.75	0.289	0.219	1.143	0.152	0.828	-	-	-	-	0.064	0.186	-1.881	1.058	2.352	0.360
250SFT250-43EQS	0.0400	57	0.300	1.02	0.392	0.296	1.144	0.205	0.827	0.246	0.128	4.37	1798	0.160	0.251	-1.876	1.055	2.347	0.361
250SFT300-D20	0.0188	57	0.160	0.54	0.216	0.164	1.610	0.158	0.995	-	-	-	-	0.019	0.196	-2.358	1.306	2.810	0.296
250SFT300-30EQD	0.0235	57	0.200	0.68	0.270	0.205	1.162	0.198	0.994	-	-	-	-	0.037	0.245	-2.355	1.305	2.808	0.297
250SFT300-33EQS	0.0295	57	0.251	0.85	0.339	0.257	1.163	0.247	0.994	-	-	-	-	0.073	0.307	-2.352	1.303	2.805	0.297
250SFT300-43EQS	0.0400	57	0.340	1.16	0.460	0.347	1.164	0.334	0.992	-	-	-	-	0.181	0.416	-2.346	1.300	2.800	0.298
350SFT200-D20	0.0188	57	0.141	0.48	0.311	0.172	1.485	0.060	0.649	-	-	-	-	0.017	0.136	-1.293	0.765	2.073	0.611
350SFT200-30EQD	0.0235	57	0.176	0.60	0.389	0.215	1.486	0.074	0.649	-	-	-	-	0.033	0.170	-1.291	0.763	2.072	0.612
350SFT200-33EQS	0.0295	57	0.221	0.75	0.489	0.269	1.487	0.093	0.647	-	-	-	-	0.064	0.213	-1.288	0.762	2.071	0.613
350SFT200-43EQS	0.0400	57	0.300	1.02	0.664	0.363	1.487	0.125	0.646	0.494	0.201	6.85	1661	0.160	0.287	-1.283	0.759	2.067	0.615
350SFT250-D20	0.0188	57	0.160	0.54	0.372	0.206	1.526	0.109	0.824	-	-	-	-	0.019	0.249	-1.733	1.003	2.452	0.500
350SFT250-30EQD	0.0235	57	0.200	0.68	0.466	0.257	1.527	0.135	0.823	-	-	-	-	0.037	0.311	-1.731	1.002	2.450	0.501
350SFT250-33EQS	0.0295	57	0.251	0.85	0.585	0.322	1.528	0.169	0.822	-	-	-	-	0.073	0.389	-1.727	1.001	2.448	0.502
350SFT250-43EQS	0.0400	57	0.340	1.16	0.793	0.435	1.528	0.229	0.820	0.526	0.197	6.72	1661	0.181	0.526	-1.722	0.998	2.444	0.504
350SFT300-D20	0.0188	57	0.179	0.61	0.433	0.239	1.557	0.177	0.995	-	-	-	-	0.021	0.409	-2.186	1.245	2.863	0.417
350SFT300-30EQD	0.0235	57	0.223	0.76	0.542	0.299	1.558	0.221	0.994	-	-	-	-	0.041	0.510	-2.184	1.244	2.861	0.417
350SFT300-33EQS	0.0295	57	0.280	0.95	0.681	0.374	1.559	0.277	0.993	-	-	-	-	0.081	0.640	-2.181	1.242	2.859	0.418
350SFT300-43EQS	0.0400	57	0.380	1.29	0.924	0.506	1.560	0.373	0.992	-	-	-	-	0.203	0.865	-2.175	1.240	2.854	0.419
362SFT200-D20	0.0188	57	0.143	0.49	0.336	0.179	1.530	0.060	0.648	-	-	-	-	0.017	0.147	-1.278	0.759	2.096	0.628
362SFT200-30EQD	0.0235	57	0.179	0.61	0.420	0.224	1.531	0.075	0.647	-	-	-	-	0.033	0.184	-1.276	0.758	2.095	0.629
362SFT200-33EQS	0.0295	57	0.225	0.77	0.528	0.281	1.532	0.094	0.646	-	-	-	-	0.065	0.230	-1.273	0.756	2.094	0.630
362SFT200-43EQS	0.0400	57	0.305	1.04	0.716	0.379	1.532	0.126	0.644	0.536	0.208	7.10	1603	0.163	0.310	-1.268	0.753	2.090	0.632
362SFT250-D20	0.0188	57	0.162	0.55	0.401	0.214	1.573	0.110	0.823	-	-	-	-	0.019	0.269	-1.716	0.997	2.469	0.517
362SFT250-30EQD	0.0235	57	0.203	0.69	0.502	0.267	1.573	0.137	0.822	-	-	-	-	0.037	0.336	-1.713	0.995	2.467	0.518
362SFT250-33EQS	0.0295	57	0.254	0.87	0.631	0.335	1.574	0.171	0.821	-	-	-	-	0.074	0.421	-1.710	0.994	2.465	0.519
362SFT250-43EQS	0.0400	57	0.345	1.17	0.855	0.453	1.575	0.231	0.819	0.571	0.204	6.97	1603	0.184	0.569	-1.705	0.991	2.461	0.520
362SFT300-D20	0.0188	57	0.181	0.62	0.467	0.249	1.605	0.179	0.994	-	-	-	-	0.021	0.442	-2.167	1.238	2.874	0.432
362SFT300-30EQD	0.0235	57	0.226	0.77	0.584	0.311	1.606	0.223	0.994	-	-	-	-	0.042	0.552	-2.165	1.237	2.873	0.432
362SFT300-33EQS	0.0295	57	0.284	0.97	0.733	0.390	1.607	0.280	0.993	-	-	-	-	0.082	0.692	-2.161	1.235	2.870	0.433
362SFT300-43EQS	0.0400	57	0.385	1.31	0.995	0.527	1.608	0.378	0.991	-	-	-	-	0.205	0.935	-2.156	1.232	2.866	0.434
400SFT200-D20	0.0188	57	0.151	0.51	0.417	0.202	1.664	0.062	0.642	-	-	-	-	0.018	0.184	-1.236	0.741	2.170	0.676
400SFT200-30EQD	0.0235	57	0.188	0.64	0.521	0.253	1.665	0.077	0.641	-	-	-	-	0.035	0.229	-1.234	0.740	2.169	0.676
400SFT200-33EQS	0.0295	57	0.236	0.80	0.655	0.316	1.666	0.097	0.640	-	-	-	-	0.068	0.287	-1.231	0.738	2.168	0.678
400SFT200-43EQS	0.0400	57	0.320	1.09	0.888	0.428	1.666	0.130	0.638	0.674	0.229	7.82	1450	0.171	0.387	-1.226	0.735	2.165	0.679
400SFT250-D20	0.0188	57	0.169	0.58	0.496	0.241	1.712	0.113	0.818	-	-	-	-	0.020	0.355	-1.666	0.977	2.525	0.565
400SFT250-30EQD	0.0235	57	0.212	0.72	0.620	0.300	1.712	0.141	0.817	-	-	-	-	0.039	0.419	-1.664	0.976	2.523	0.565
400SFT250-33EQS	0.0295	57	0.266	0.90	0.779	0.377	1.713	0.177	0.816	-	-	-	-	0.077	0.525	-1.661	0.974	2.522	0.566
400SFT250-43EQS	0.0400	57	0.360	1.22	1.057	0.509	1.714	0.238	0.814	0.720	0.226	7.71	1450	0.192	0.709	-1.656	0.972	2.518	0.568
400SFT300-D20	0.0188	57	0.188	0.64	0.575	0.279	1.749	0.185	0.991	-	-	-	-	0.022	0.550	-2.111	1.217	2.915	0.475
400SFT300-30EQD	0.0235	57	0.235	0.80	0.719	0.348	1.749	0.231	0.991	-	-	-	-	0.043	0.687	-2.109	1.216	2.913	0.476
400SFT300-33EQS	0.0295	57	0.295	1.00	0.904	0.437	1.750	0.289	0.990	-	-	-	-	0.086	0.861	-2.106	1.214	2.911	0.477
400SFT300-43EQS	0.0400	57	0.400	1.36	1.226	0.591	1.751	0.390	0.988	-	-	-	-	0.213	1.164	-2.100	1.211	2.907	0.478
550SFT200-D20	0.0188	57	0.179	0.61	0.851	0.303	2.182	0.068	0.616	See note 1 below				0.021	0.380	-1.095	0.677	2.518	0.811
550SFT200-30EQD	0.0235	57	0.223	0.76	1.064	0.378	2.183	0.085	0.615	-	-	-	-	0.041	0.474	-1.093	0.676	2.517	0.812
550SFT200-33EQS	0.0295	57	0.280	0.95	1.336	0.474	2.184	0.106	0.614	-	-	-	-	0.081	0.593	-1.090	0.675	2.516	0.812
550SFT200-43EQS	0.0400	57	0.380	1.29	1.811	0.641	2.184	0.142	0.612	1.441	0.313	10.67	1049	0.203	0.799	-1.086	0.672	2.514	0.814
550SFT250-D20	0.0188	57	0.198	0.67	0.999	0.355	2.249	0.125	0.795	-	-	-	-	0.023	0.691	-1.496	0.906	2.816	0.718
550SFT250-30EQD	0.0235	57	0.247	0.84	1.249	0.444	2.249	0.156	0.794	-	-	-	-	0.045	0.862	-1.494	0.905	2.815	0.718
550SFT250-33EQS	0.0295	57	0.310	1.05	1.568	0.556	2.250	0.195	0.793	-	-	-	-	0.090	1.080	-1.491	0.903	2.813	0.719
550SFT250-43EQS	0.0400	57	0.420	1.43	2.126	0.752	2.251	0.263	0.791	1.546	0.312	10.64	1049	0.224	1.458	-1.487	0.900	2.811	0.720
550SFT300-D20	0.0188	57	0.216	0.74	1.146	0.408	2.302	0.205	0.972	-	-	-	-	0.02					