

Green Log Weight Chart

**Diameters from
14 inches to
49 inches**
*larger sizes continued on
back*

*Courtesy of Mark Adams,
Certified Arborist and
Certified Treecare Safety
Professional (CTSP)*



TREE CARE
INDUSTRY ASSOCIATION
136 Harvey Road, Suite 101,
Londonderry, NH 03053
Phone (603) 314-5380
Fax (603) 314-5386
E-mail: info@tcia.org
www.tcia.org

Species ↓	Dia. In inches → Weight per cubic foot ↓	Weight in Pounds, of One Foot Section													Weight in Pounds, of One Foot Section												
		14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
Alder, red	46	49	64	81	100	121	145	170	197	226	257	290	325	343	362	382	401	422	443	464	486	508	531	554	578	602	
Apple	55	59	77	97	120	145	173	203	235	270	307	347	389	411	433	456	480	504	529	555	581	607	635	663	691	720	
Ash, green	47	50	66	83	103	124	148	173	201	231	262	296	332	351	370	390	410	431	452	474	496	519	542	566	591	615	
Ash, Oregon	48	51	67	85	105	127	151	177	205	236	268	303	339	358	378	398	419	440	462	484	507	530	554	578	603	629	
Ash, white	48	51	67	85	105	127	151	177	205	236	268	303	339	358	378	398	419	440	462	484	507	530	554	578	603	629	
Aspen, quaking	43	46	60	76	94	114	135	159	184	211	240	271	304	321	339	357	375	394	414	434	454	475	496	518	540	563	
Baldcypress	51	55	71	90	111	135	160	188	218	250	285	322	360	381	402	423	445	468	491	514	539	563	589	614	641	668	
Basswood	42	45	59	74	92	111	132	155	180	206	235	265	297	314	331	348	367	385	404	424	443	464	485	506	528	550	
Beech	54	58	75	95	118	143	170	199	231	265	302	340	382	403	425	448	471	495	520	545	570	596	623	651	679	707	
Birch, paper	50	53	70	88	109	132	157	184	214	245	279	315	353	373	394	415	436	458	481	504	528	552	577	602	628	655	
Birch, yellow	57	61	80	101	124	150	179	210	244	280	318	359	403	426	449	473	497	523	548	575	602	630	658	687	716	746	
Butternut	46	49	64	81	100	121	145	170	197	226	257	290	325	343	362	382	401	422	443	464	486	508	531	554	578	602	
Cedar, incense	45	48	63	80	98	119	141	166	192	221	251	284	318	336	354	373	393	413	433	454	475	497	519	542	565	589	
Cedar, western red	28	30	39	49	61	74	88	103	120	137	156	177	198	209	221	232	244	257	269	282	296	309	323	337	352	367	
Cherry, black	45	48	63	80	98	119	141	166	192	221	251	284	318	336	354	373	393	413	433	454	475	497	519	542	565	589	
Chestnut	55	59	77	97	120	145	173	203	235	270	307	347	389	411	433	456	480	504	529	555	581	607	635	663	691	720	
Chinaberry	50	53	70	88	109	132	157	184	214	245	279	315	353	373	394	415	436	458	481	504	528	552	577	602	628	655	
Cottonwood	49	52	68	87	107	129	154	181	210	241	274	309	346	366	386	406	428	449	471	494	517	541	566	590	616	642	
Elm, American	54	58	75	95	118	143	170	199	231	265	302	340	382	403	425	448	471	495	520	545	570	596	623	651	679	707	
Fir, Douglas	39	42	54	69	85	103	123	144	167	191	218	246	276	291	307	324	340	358	375	393	412	431	450	470	490	511	
Fir, noble	29	31	40	51	63	77	91	107	124	142	162	183	205	217	228	241	253	266	279	292	306	320	335	349	364	380	
Fir, white	47	50	66	83	103	124	148	173	201	231	262	296	332	351	370	390	410	431	452	474	496	519	542	566	591	615	
Gum, black	45	48	63	80	98	119	141	166	192	221	251	284	318	336	354	373	393	413	433	454	475	497	519	542	565	589	
Gum, red	50	53	70	88	109	132	157	184	214	245	279	315	353	373	394	415	436	458	481	504	528	552	577	602	628	655	
Hackberry	50	53	70	88	109	132	157	184	214	245	279	315	353	373	394	415	436	458	481	504	528	552	577	602	628	655	
Hemlock, eastern	49	52	68	87	107	129	154	181	210	241	274	309	346	366	386	406	428	449	471	494	517	541	566	590	616	642	
Hemlock, western	41	44	57	72	89	108	129	151	175	201	229	259	290	306	323	340	358	376	394	413	433	453	473	494	515	537	
Hickory, Shagbark	64	68	89	113	140	169	201	236	274	314	357	404	452	478	504	531	559	587	616	645	676	707	739	771	804	838	
Honeylocust	63	67	88	111	137	166	198	232	269	309	352	397	445	470	496	523	550	578	606	635	665	696	727	759	792	825	
Horsechestnut	41	44	57	72	89	108	129	151	175	201	229	259	290	306	323	340	358	376	394	413	433	453	473	494	515	537	
Larch	51	55	71	90	111	135	160	188	218	250	285	322	360	381	402	423	445	468	491	514	539	563	589	614	641	668	
Locust, black	58	62	81	102	127	153	182	214	248	285	324	366	410	433	457	481	506	532	558	585	612	641	669	699	729	760	
Locust, honey	61	65	85	108	133	161	192	225	261	299	341	385	431	455	480	506	532	559	587	615	644	674	704	735	767	799	
Magnolia, ev.	59	63	82	104	129	156	185	218	252	290	330	372	417	441	465	489	515	541	568	595	623	652	681	711	741	773	
Maple, red	50	53	70	88	109	132	157	184	214	245	279	315	353	373	394	415	436	458	481	504	528	552	577	602	628	655	
Maple, silver	45	48	63	80	98	119	141	166	192	221	251	284	318	336	354	373	393	413	433	454	475	497	519	542	565	589	
Maple, sugar	56	60	78	99	122	148	176	206	239	275	313	353	396	418	441	465	489	513	539	565	591	619	646	675	704	733	
Oak, black	62	66	87	110	135	164	195	229	265	304	346	391	438	463	488	514	541	568	597	625	655	685	716	747	779	812	
Oak, Cali. black	66	71	92	117	144	174	207	243	282	324	369	416	467	493	520	548	576	605	635	666	697	729	762	795	829	864	
Oak, English	52	56	73	92	113	137	163	192	222	255	290	328	368	388	410	431	454	477	500	524	549	574	600	627	653	681	
Oak, live	76	81	106	134	166	201	239	280	325	373	424	479	537	567	599	630	663	697	731	766	803	839	877	916	955	995	
Oak, pin	64	68	89	113	140	169	201	236	274	314	357	404	452	478	504	531	559	587	616	645	676	707	739	771	804	838	
Oak, post	63	67	88	111	137	166	198	232	269	309	352	397	445	470	496	523	550	578	606	635	665	696	727	759	792	825	
Oak, red	63	67	88	111	137	166	198	232	269	309	352	397	445	470	496	523	550	578	606	635	665	696	727	759	792	825	
Oak, scarlet	64	68	89	113	140	169	201	236	274	314	357	404	452	478	504	531	559	587	616	645	676	707	739	771	804	838	
Oak, white	62	66	87	110	135	164	195	229	265	304	346	391	438	463	488	514	541	568	597	625	655	685	716	747	779	812	
Osage orange	62	66	87	110	135	164	195	229	265	304	346	391	438	463	488	514	541	568	597	625	655	685	716	747	779	812	
Pecan	61	65	85	108	133	161	192	225	261	299	341	385	431	455	480	506	532	559	587	615	644	674	704	735	767	799	
Persimmon	63	67	88	111	137	166	198	232	269	309	352	397	445	470	496	523	550	578	606	635	665	696	727	759	792	825	
Pine, loblolly	53	57	74	94	116	140	167	195	227	260	296	334	375	396	417	440	463	486	510	534	560	585	612	639	666	694	
Pine, lodgepole	39	42	54	69	85	103	123	144	167	191	218	246	276	291	307	324	340	358	375	393	412	431	450	470	490	511	
Pine, longleaf	55	59	77	97	120	145	173	203	235	270	307	347	389	411	433	456	480	504	529	555	581	607	635	663	691	720	
Pine, ponderosa	46	49	64	81	100	121	145	170	197	226	257	290	325	343	362	382	401	422	443	464	486	508	531	554	578	602	
Pine, slash	58	62	81	102	127	153	182	214	248	285	324	366	410	433	457	481	506	532	558	58							

Green Log Weight Chart

Diameters from
50 inches to
72 inches

smaller sizes on front

Courtesy of Mark Adams,
Certified Arborist and
Certified Treecare Safety
Professional (CTSP)



TREE CARE
INDUSTRY ASSOCIATION
136 Harvey Road, Suite 101,
Londonderry, NH 03053
Phone (603) 314-5380
Fax (603) 314-5386
E-mail: info@tcia.org
www.tcia.org

Species ↓	Dia. In inches → Weight per cubic foot ↓	Weight in Pounds, of One Foot Section											Weight in Pounds, of One Foot Section											
		50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
Alder, red	46	627	653	678	705	732	759	787	815	844	873	903	934	964	996	1028	1060	1093	1126	1160	1194	1229	1265	1301
Apple	55	750	780	811	843	875	907	941	975	1009	1044	1080	1116	1153	1191	1229	1267	1307	1347	1387	1428	1470	1512	1555
Ash, green	47	641	667	693	720	748	775	804	833	862	892	923	954	985	1017	1050	1083	1117	1151	1185	1220	1256	1292	1329
Ash, Oregon	48	654	681	708	735	763	792	821	851	881	911	942	974	1006	1039	1072	1106	1140	1175	1211	1246	1283	1320	1357
Ash, white	48	654	681	708	735	763	792	821	851	881	911	942	974	1006	1039	1072	1106	1140	1175	1211	1246	1283	1320	1357
Aspen, quaking	43	586	610	634	659	684	709	735	762	789	816	844	873	902	931	961	991	1022	1053	1084	1117	1149	1182	1216
Baldcypress	51	695	723	752	781	811	841	872	904	936	968	1001	1035	1069	1104	1139	1175	1212	1249	1286	1324	1363	1402	1442
Basswood	42	573	596	619	643	668	693	718	744	771	797	825	852	881	909	938	968	998	1028	1059	1091	1122	1155	1188
Beech	54	736	766	796	827	859	891	924	957	991	1025	1060	1096	1132	1169	1206	1244	1283	1322	1362	1402	1443	1485	1527
Birch, paper	50	682	709	737	766	795	825	855	886	917	949	982	1015	1048	1082	1117	1152	1188	1224	1261	1298	1336	1375	1414
Birch, yellow	57	777	809	841	873	907	940	975	1010	1046	1082	1119	1157	1195	1234	1273	1313	1354	1396	1438	1480	1523	1567	1612
Butternut	46	627	653	678	705	732	759	787	815	844	873	903	934	964	996	1028	1060	1093	1126	1160	1194	1229	1265	1301
Cedar, incense	45	614	638	664	689	716	742	770	797	826	854	884	913	943	974	1005	1037	1069	1102	1135	1169	1203	1237	1272
Cedar, western red	28	382	397	413	429	445	462	479	496	514	532	550	568	587	606	626	645	665	686	706	727	748	770	792
Cherry, black	45	614	638	664	689	716	742	770	797	826	854	884	913	943	974	1005	1037	1069	1102	1135	1169	1203	1237	1272
Chestnut	55	750	780	811	843	875	907	941	975	1009	1044	1080	1116	1153	1191	1229	1267	1307	1347	1387	1428	1470	1512	1555
Chinaberry	50	682	709	737	766	795	825	855	886	917	949	982	1015	1048	1082	1117	1152	1188	1224	1261	1298	1336	1375	1414
Cottonwood	49	668	695	723	751	779	808	838	868	899	930	962	994	1027	1061	1095	1129	1164	1200	1236	1272	1310	1347	1385
Elm, American	54	736	766	796	827	859	891	924	957	991	1025	1060	1096	1132	1169	1206	1244	1283	1322	1362	1402	1443	1485	1527
Fir, Douglas	39	532	553	575	598	620	643	667	691	716	740	766	792	818	844	871	899	927	955	984	1013	1042	1072	1103
Fir, noble	29	395	411	428	444	461	478	496	514	532	551	569	589	608	628	648	668	689	710	731	753	775	797	820
Fir, white	47	641	667	693	720	748	775	804	833	862	892	923	954	985	1017	1050	1083	1117	1151	1185	1220	1256	1292	1329
Gum, black	45	614	638	664	689	716	742	770	797	826	854	884	913	943	974	1005	1037	1069	1102	1135	1169	1203	1237	1272
Gum, red	50	682	709	737	766	795	825	855	886	917	949	982	1015	1048	1082	1117	1152	1188	1224	1261	1298	1336	1375	1414
Hackberry	50	682	709	737	766	795	825	855	886	917	949	982	1015	1048	1082	1117	1152	1188	1224	1261	1298	1336	1375	1414
Hemlock, eastern	49	668	695	723	751	779	808	838	868	899	930	962	994	1027	1061	1095	1129	1164	1200	1236	1272	1310	1347	1385
Hemlock, western	41	559	582	605	628	652	676	701	727	752	778	805	832	860	888	916	945	974	1004	1034	1065	1096	1127	1159
Hickory, Shagbark	64	873	908	944	981	1018	1056	1095	1134	1174	1215	1257	1299	1342	1385	1430	1475	1521	1567	1614	1662	1710	1760	1810
Honeylocust	63	859	894	929	965	1002	1039	1078	1116	1156	1196	1237	1279	1321	1364	1407	1452	1497	1542	1589	1636	1684	1732	1781
Horsechestnut	41	559	582	605	628	652	676	701	727	752	778	805	832	860	888	916	945	974	1004	1034	1065	1096	1127	1159
Larch	51	695	723	752	781	811	841	872	904	936	968	1001	1035	1069	1104	1139	1175	1212	1249	1286	1324	1363	1402	1442
Locust, black	58	791	823	855	889	922	957	992	1028	1064	1101	1139	1177	1216	1256	1296	1337	1378	1420	1463	1506	1550	1595	1640
Locust, honey	61	832	865	900	935	970	1006	1043	1081	1119	1158	1198	1238	1279	1320	1363	1406	1449	1494	1538	1584	1630	1677	1725
Magnolia, ev.	59	804	837	870	904	938	973	1009	1046	1083	1120	1158	1197	1237	1277	1318	1360	1402	1445	1488	1532	1577	1622	1668
Maple, red	50	682	709	737	766	795	825	855	886	917	949	982	1015	1048	1082	1117	1152	1188	1224	1261	1298	1336	1375	1414
Maple, silver	45	614	638	664	689	716	742	770	797	826	854	884	913	943	974	1005	1037	1069	1102	1135	1169	1203	1237	1272
Maple, sugar	56	764	794	826	858	891	924	958	992	1027	1063	1100	1137	1174	1212	1251	1290	1330	1371	1412	1454	1497	1540	1583
Oak, black	62	845	880	914	950	986	1023	1060	1099	1138	1177	1217	1258	1300	1342	1385	1429	1473	1518	1564	1610	1657	1705	1753
Oak, Cali. black	66	900	936	973	1011	1050	1089	1129	1170	1211	1253	1296	1339	1384	1429	1474	1521	1568	1616	1665	1714	1764	1815	1866
Oak, English	52	709	738	767	797	827	858	889	921	954	987	1021	1055	1090	1126	1162	1198	1235	1273	1311	1350	1390	1430	1470
Oak, live	76	1036	1078	1121	1164	1209	1254	1300	1347	1394	1443	1492	1542	1593	1645	1698	1751	1806	1861	1917	1974	2031	2090	2149
Oak, pin	64	873	908	944	981	1018	1056	1095	1134	1174	1215	1257	1299	1342	1385	1430	1475	1521	1567	1614	1662	1710	1760	1810
Oak, post	63	859	894	929	965	1002	1039	1078	1116	1156	1196	1237	1279	1321	1364	1407	1452	1497	1542	1589	1636	1684	1732	1781
Oak, red	63	859	894	929	965	1002	1039	1078	1116	1156	1196	1237	1279	1321	1364	1407	1452	1497	1542	1589	1636	1684	1732	1781
Oak, scarlet	64	873	908	944	981	1018	1056	1095	1134	1174	1215	1257	1299	1342	1385	1430	1475	1521	1567	1614	1662	1710	1760	1810
Oak, white	62	845	880	914	950	986	1023	1060	1099	1138	1177	1217	1258	1300	1342	1385	1429	1473	1518	1564	1610	1657	1705	1753
Osage orange	62	845	880	914	950	986	1023	1060	1099	1138	1177	1217	1258	1300	1342	1385	1429	1473	1518	1564	1610	1657	1705	1753
Pecan	61	832	865	900	935	970	1006	1043	1081	1119	1158	1198	1238	1279	1320	1363	1406	1449	1494	1538	1584	1630	1677	1725
Persimmon	63	859	894	929	965	1002	1039	1078	1116	1156	1196	1237	1279	1321	1364	1407	1452	1497	1542	1589	1636	1684	1732	1781
Pine, loblolly	53	723	752	782	812	843	874	907	939	972	1006	1041	1076	1111	1147	1184	1221	1259	1298	1337	1376	1416	1457	1499
Pine, lodgepole	39	532	553	575	598	620	643	667	691	716	740	766	792	818	844	871	899	927	955	984	1013	1042	1072	1103
Pine, longleaf	55	750	780	811	843	875	907	941	975	1009	1044	1080	1116	1153	1191	1229	1267	1307	1347	1387	1428	1470	1512	1555
Pine, ponderosa	46	627	653	678	705	732	759	787	815	844	873	903	934	964	996	1028	1060	1093	1126	1160	1194	1229	1265	1301
Pine, slash	58	791	823	855	889	922	957	992	1028	1064	1101	1139	1177	1216	1256	1296	1337	1378	1420</					