

**Combined Basal Area Factors**

P.R.Smith, RPF, ATE

BAF	20.0	19.0	18.0	17.0	16.0	15.0	14.0	13.0	12.0	11.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	
	PRF	0.1118	0.1147	0.1179	0.1213	0.1250	0.1291	0.1336	0.1387	0.1443	0.1508	0.1581	0.1667	0.1768	0.1890	0.2041	0.2236	0.2500	0.2887	0.3536
2.0	0.3536	34.65 0.0849	33.33 0.0866	32.00 0.0884	30.66 0.0903	29.31 0.0923	27.95 0.0946	26.58 0.0970	25.20 0.0996	23.80 0.1025	22.38 0.1057	20.94 0.1093	19.49 0.1133	18.00 0.1179	16.48 0.1232	14.93 0.1294	13.32 0.1370	11.66 0.1464	9.90 0.1589	8.00 0.1768
3.0	0.2887	38.49 0.0806	37.10 0.0821	35.70 0.0837	34.28 0.0854	32.86 0.0872	31.42 0.0892	29.96 0.0913	28.49 0.0937	27.00 0.0962	25.49 0.0990	23.95 0.1022	22.39 0.1057	20.80 0.1096	19.17 0.1142	17.49 0.1196	15.75 0.1260	13.93 0.1340	12.00 0.1443	
4.0	0.2500	41.89 0.0773	40.44 0.0786	38.97 0.0801	37.49 0.0817	36.00 0.0833	34.49 0.0851	32.97 0.0871	31.42 0.0892	29.86 0.0915	28.27 0.0940	26.65 0.0969	25.00 0.1000	23.31 0.1036	21.58 0.1076	19.80 0.1124	17.94 0.1180	16.00 0.1250		
5.0	0.2236	45.00 0.0745	43.49 0.0758	41.97 0.0772	40.44 0.0786	38.89 0.0802	37.32 0.0818	35.73 0.0836	34.12 0.0856	32.49 0.0877	30.83 0.0900	29.14 0.0926	27.42 0.0955	25.65 0.0987	23.83 0.1024	21.95 0.1067	20.00 0.1118			
6.0	0.2041	47.91 0.0722	46.35 0.0734	44.78 0.0747	43.20 0.0761	41.60 0.0775	39.97 0.0791	38.33 0.0808	36.66 0.0826	34.97 0.0846	33.25 0.0867	31.49 0.0891	29.70 0.0918	27.86 0.0947	25.96 0.0981	24.00 0.1021				
7.0	0.1890	50.66 0.0702	49.07 0.0714	47.45 0.0726	45.82 0.0739	44.17 0.0752	42.49 0.0767	40.80 0.0783	39.08 0.0800	37.33 0.0818	35.55 0.0839	33.73 0.0861	31.87 0.0886	29.97 0.0913	28.00 0.0945					
8.0	0.1768	53.30 0.0685	51.66 0.0696	50.00 0.0707	48.32 0.0719	46.63 0.0732	44.91 0.0746	43.17 0.0761	41.40 0.0777	39.60 0.0795	37.76 0.0814	35.89 0.0835	33.97 0.0858	32.00 0.0884						
9.0	0.1667	55.83 0.0669	54.15 0.0679	52.46 0.0690	50.74 0.0702	49.00 0.0714	47.24 0.0727	45.45 0.0742	43.63 0.0757	41.78 0.0774	39.90 0.0792	37.97 0.0811	36.00 0.0833							
10.0	0.1581	58.28 0.0655	56.57 0.0665	54.83 0.0675	53.08 0.0686	51.30 0.0698	49.49 0.0711	47.66 0.0724	45.80 0.0739	43.91 0.0755	41.98 0.0772	40.00 0.0791								
11.0	0.1508	60.66 0.0642	58.91 0.0651	57.14 0.0661	55.35 0.0672	53.53 0.0683	51.69 0.0695	49.82 0.0708	47.92 0.0722	45.98 0.0737	44.00 0.0754									
12.0	0.1443	62.98 0.0630	61.20 0.0639	59.39 0.0649	57.57 0.0659	55.71 0.0670	53.83 0.0681	51.92 0.0694	49.98 0.0707	48.00 0.0722										
13.0	0.1387	65.25 0.0619	63.43 0.0628	61.59 0.0637	59.73 0.0647	57.84 0.0657	55.93 0.0669	53.98 0.0681	52.00 0.0693											
14.0	0.1336	67.47 0.0609	65.62 0.0617	63.75 0.0626	61.85 0.0636	59.93 0.0646	57.98 0.0657	56.00 0.0668												
15.0	0.1291	69.64 0.0599	67.76 0.0607	65.86 0.0616	63.94 0.0625	61.98 0.0635	60.00 0.0645													
16.0	0.1250	71.78 0.0590	69.87 0.0598	67.94 0.0607	65.98 0.0616	64.00 0.0625														
17.0	0.1213	73.88 0.0582	71.94 0.0589	69.99 0.0598	68.00 0.0606															
18.0	0.1179	75.95 0.0574	73.99 0.0581	72.00 0.0589																
19.0	0.1147	77.99 0.0566	76.00 0.0574																	
20.0	0.1118	80.00 0.0559																		

Comb. BAF = (SQRT(BAF<sub>1</sub>)+SQRT(BAF<sub>2</sub>))<sup>2</sup>