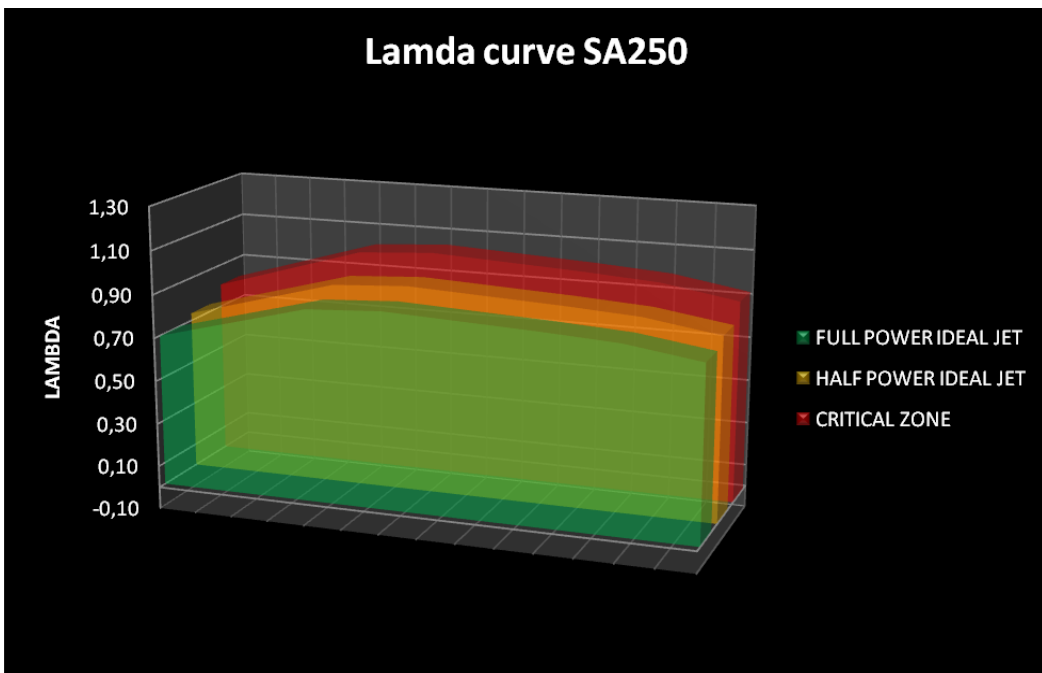


swissauto ***250***

Main jet table booklet
For all carburetor versions



The information in this booklet is based on computer simulations and intensive testing on various race tracks. As you can see on the following graphic it is absolutely imperative to follow these guidelines within a maximum of 5 points (ex. A main jet #110 could be #115).



Disorientation of the carburettor set-up can lead to power losses (too rich) or to overheating of the piston (too lean). Running too lean can cause serious engine damage.

Dellorto PHF 30 with standard air filter

		>1000		800		500			300			0				Height above sea level Air pressure [mbar]
		900	910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000	1010	1020	1030	
Air temperature [°C]	0	104	104	106	106	106	106	108	108	108	108	110	110	110	112	
	2	104	104	104	106	106	106	108	108	108	108	110	110	110	112	
	4	104	104	104	106	106	106	106	108	108	108	110	110	110	110	
	6	104	104	104	106	106	106	106	108	108	108	110	110	110	110	
	8	104	104	104	104	106	106	106	108	108	108	108	110	110	110	
	10	104	104	104	104	106	106	106	106	108	108	108	110	110	110	
	12	102	104	104	104	106	106	106	106	108	108	108	108	110	110	
	14	102	104	104	104	104	106	106	106	108	108	108	108	110	110	
	16	102	104	104	104	104	106	106	106	106	108	108	108	110	110	
	18	102	102	104	104	104	106	106	106	106	108	108	108	108	110	
	20	102	102	104	104	104	104	106	106	106	108	108	108	108	110	
	22	102	102	104	104	104	104	106	106	106	106	108	108	108	110	
	24	102	102	102	104	104	104	106	106	106	106	108	108	108	108	
	26	102	102	102	104	104	104	104	106	106	106	108	108	108	108	
	28	100	102	102	104	104	104	104	106	106	106	106	108	108	108	
	30	100	102	102	102	104	104	104	106	106	106	106	108	108	108	
	32	100	102	102	102	104	104	104	104	106	106	106	108	108	108	
	34	100	102	102	102	104	104	104	104	106	106	106	106	108	108	
	36	100	100	102	102	104	104	104	104	106	106	106	106	108	108	
	38	100	100	102	102	102	104	104	104	106	106	106	106	108	108	
40	100	100	102	102	102	104	104	104	104	106	106	106	106	108		



Standard main jet for the ø30mm carburetor with air filter

Dellorto PHF 30 with airbox

		>1000		800		500			300			0				Height above sea level Air pressure [mbar]
		900	910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000	1010	1020	1030	
Air temperature [°C]	0	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	
	2	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	
	4	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	
	6	110	110	110	112	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	
	8	110	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	
	10	108	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	115	
	12	108	110	110	110	112	112	112	112	112	115	115	115	115	115	
	14	108	110	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	
	16	108	108	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	
	18	108	108	110	110	110	112	112	112	112	112	115	115	115	115	
	20	108	108	110	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	
	22	108	108	108	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	
	24	108	108	108	110	110	110	112	112	112	112	112	115	115	115	
	26	108	108	108	110	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	
	28	108	108	108	108	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	
	30	108	108	108	108	110	110	110	112	112	112	112	112	115	115	
	32	106	108	108	108	110	110	110	110	112	112	112	112	115	115	
	34	106	108	108	108	110	110	110	110	112	112	112	112	115	115	
	36	106	108	108	108	108	110	110	110	112	112	112	112	112	115	
38	106	106	108	108	108	110	110	110	110	112	112	112	112	115		
40	106	106	108	108	108	110	110	110	110	112	112	112	112	115		



Standard main jet for the ø30mm carburetor with airbox

Dellorto PHF 30 with \varnothing 25mm restrictor and standard air filter

		>1000		800		500			300			0				Height above sea level Air pressure [mbar]
		900	910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000	1010	1020	1030	
Air temperature [°C]	0	108	108	110	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	
	2	108	108	108	110	110	110	112	112	112	112	112	115	115	115	
	4	108	108	108	110	110	110	112	112	112	112	112	115	115	115	
	6	108	108	108	110	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	
	8	108	108	108	108	110	110	110	112	112	112	112	112	115	115	
	10	106	108	108	108	110	110	110	112	112	112	112	112	115	115	
	12	106	108	108	108	110	110	110	110	112	112	112	112	115	115	
	14	106	108	108	108	108	110	110	110	112	112	112	112	112	112	115
	16	106	106	108	108	108	110	110	110	110	112	112	112	112	112	115
	18	106	106	108	108	108	110	110	110	110	112	112	112	112	112	115
	20	106	106	108	108	108	108	110	110	110	112	112	112	112	112	112
	22	106	106	106	108	108	108	110	110	110	110	112	112	112	112	112
	24	106	106	106	108	108	108	110	110	110	110	112	112	112	112	112
	26	106	106	106	108	108	108	108	110	110	110	112	112	112	112	112
	28	106	106	106	108	108	108	108	110	110	110	110	112	112	112	112
	30	106	106	106	106	108	108	108	110	110	110	110	112	112	112	112
	32	104	106	106	106	108	108	108	108	110	110	110	112	112	112	112
	34	104	106	106	106	108	108	108	108	110	110	110	110	112	112	112
	36	104	106	106	106	106	108	108	108	110	110	110	110	112	112	112
	38	104	106	106	106	106	108	108	108	108	110	110	110	112	112	112
40	104	104	106	106	106	108	108	108	108	110	110	110	112	112	112	



Standard main jet for \varnothing 30mm carburetor with \varnothing 25mm restrictor and air filter

Dellorto PHF 30 with $\varnothing 25$ mm restrictor and airbox

		>1000		800		500			300			0				Height above sea level Air pressure [mbar]
		900	910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000	1010	1020	1030	
Air temperature [°C]	0	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	120	120	
	2	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	120	120	
	4	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	120	120	
	6	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	120	
	8	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	120	
	10	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	120	
	12	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	
	14	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	
	16	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	118	
	18	112	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	
	20	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	
	22	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	
	24	110	112	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	
	26	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	
	28	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	
	30	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	115	118	118	
	32	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	
	34	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	
	36	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	115	118	
	38	110	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	
40	110	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118		



Standard main jet for $\varnothing 30$ mm carburetor with $\varnothing 25$ mm restrictor and airbox

Dellorto PHF 34 with standard air filter

		>1000		800		500			300			0				Height above sea level Air pressure [mbar]
		900	910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000	1010	1020	1030	
Air temperature [°C]	0	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	120	120	
	2	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	120	120	
	4	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	120	120	
	6	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	120	
	8	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	120	
	10	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	120	
	12	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	
	14	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	
	16	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	118	
	18	112	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	
	20	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	
	22	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	118	
	24	110	112	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	
	26	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	
	28	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	118	
	30	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	115	118	118	
	32	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	
	34	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	118	
	36	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	115	118	
	38	110	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118	
40	110	110	110	110	112	112	112	112	115	115	115	115	115	118		



Standard main jet for ø34mm carburetor with air filter

Dellorto PHF 34 with airbox

		>1000		800		500			300			0				Height above sea level Air pressure [mbar]
		900	910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000	1010	1020	1030	
Air temperature [°C]	0	118	118	118	120	120	120	122	122	122	122	125	125	125	125	
	2	118	118	118	120	120	120	122	122	122	122	125	125	125	125	
	4	118	118	118	120	120	120	122	122	122	122	125	125	125	125	
	6	118	118	118	118	120	120	120	122	122	122	122	125	125	125	
	8	118	118	118	118	120	120	120	122	122	122	122	125	125	125	
	10	118	118	118	118	120	120	120	120	122	122	122	125	125	125	
	12	115	118	118	118	120	120	120	120	122	122	122	122	125	125	
	14	115	118	118	118	118	120	120	120	122	122	122	122	125	125	
	16	115	118	118	118	118	120	120	120	122	122	122	122	125	125	
	18	115	115	118	118	118	120	120	120	120	122	122	122	122	125	
	20	115	115	118	118	118	118	120	120	120	122	122	122	122	125	
	22	115	115	118	118	118	118	120	120	120	122	122	122	122	125	
	24	115	115	115	118	118	118	120	120	120	120	122	122	122	125	
	26	115	115	115	118	118	118	118	120	120	120	122	122	122	125	
	28	115	115	115	118	118	118	118	120	120	120	122	122	122	125	
	30	115	115	115	115	118	118	118	120	120	120	120	122	122	125	
	32	115	115	115	115	118	118	118	118	120	120	120	122	122	125	
	34	115	115	115	115	118	118	118	118	120	120	120	122	122	125	
	36	115	115	115	115	118	118	118	118	120	120	120	120	122	125	
	38	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	120	120	122	125	
40	115	115	115	115	115	118	118	118	118	120	120	120	122	125		



Standard main jet for ø34mm carburetor with airbox

Dellorto PHBG 20 (junior) with standard air filter

		>1000		800		500			300			0				Height above sea level Air pressure [mbar]
		900	910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000	1010	1020	1030	
Air temperature [°C]	0	100	100	100	102	102	102	104	104	104	104	106	106	106	108	
	2	100	100	100	102	102	102	104	104	104	104	106	106	106	106	
	4	100	100	100	102	102	102	102	104	104	104	106	106	106	106	
	6	100	100	100	102	102	102	102	104	104	104	104	106	106	106	
	8	100	100	100	100	102	102	102	104	104	104	104	106	106	106	
	10	100	100	100	100	102	102	102	102	104	104	104	106	106	106	
	12	98	100	100	100	102	102	102	102	104	104	104	104	106	106	
	14	98	100	100	100	100	102	102	102	104	104	104	104	106	106	
	16	98	100	100	100	100	102	102	102	102	104	104	104	106	106	
	18	98	100	100	100	100	102	102	102	102	104	104	104	104	106	
	20	98	98	100	100	100	100	102	102	102	104	104	104	104	106	
	22	98	98	100	100	100	100	102	102	102	102	104	104	104	104	
	24	98	98	100	100	100	100	102	102	102	102	104	104	104	104	
	26	98	98	98	100	100	100	102	102	102	102	104	104	104	104	
	28	98	98	98	100	100	100	100	102	102	102	102	104	104	104	
	30	98	98	98	100	100	100	100	102	102	102	102	104	104	104	
	32	98	98	98	98	100	100	100	102	102	102	102	104	104	104	
	34	98	98	98	98	100	100	100	100	102	102	102	102	104	104	
	36	98	98	98	98	100	100	100	100	102	102	102	102	104	104	
	38	96	98	98	98	98	100	100	100	102	102	102	102	104	104	
40	96	98	98	98	98	100	100	100	100	102	102	102	102	104		



Standard main jet for ø20mm carburetor with air filter

