

Tabel data kinerja mesin diesel bahan bakar Pertamina Dexlite dengan variasi bukaan throttel 100%

No	Beban	Bukaan Throttle	Rpm	Arus	Voltase	Waktu/10 ml	Temperatur			
							Udara Masuk	Gas Buang	Air Pendingin	Oli
1	0 W	100%	2400	0	296	1,26	41,9	78,2	75,7	64,8
2	500 W	100%	2364	8,16	264	1,07	41,9	80,2	78,2	69,3
3	1000 W	100%	2352	13,79	212	57	42,1	87,3	79,7	72,9
4	1500 W	100%	2333	16,88	156	53	40,9	83,4	82,3	74,8
5	2000 W	100%	2286	18,94	107	55	41,1	91,5	87,9	76,9
6	2500 W	100%	2230	17,45	98	54	41,9	92,3	88,2	77,4

Tabel data kinerja mesin diesel bahan bakar Biosolar dengan variasi bukaan throttel 100%

No	Beban	Bukaan Throttle	Rpm	Arus	Voltase	Waktu/10 ml	Temperatur			
							Udara Masuk	Gas Buang	Air Pendingin	Oli
1	0 W	100%	2400	0	281	1,27	44	74,9	82,5	71
2	500 W	100%	2370	8,74	247	1,06	42,3	79	85	74
3	1000 W	100%	2315	13,86	202	1,02	43,8	82	88	77
4	1500 W	100%	2300	17,01	148	52	44,1	89	90	79
5	2000 W	100%	2264	18,65	108	54	44,5	91,5	90,6	81
6	2500 W	100%	2259	19,58	78,5	51	45	93	92	83

Tabel data kinerja mesin diesel bahan bakar Pertamina Dexlite dengan variasi bukaan throttel 75 %

NO	Beban	Bukaan Throttle	Rpm	Arus	Voltase	Waktu/10 ml	Temperatur			
							Udara Masuk	Gas Buang	Air Pendingin	Oli
1	0 W	75%	2000	0	196	1,46	37,9	68,8	63,1	52,5
2	500 W	75%	1943	7,54	187	1,26	39,5	66,4	66,2	55,6
3	1000 W	75%	1919	11,78	146	1,14	40	72,3	69,5	58,2
4	1500 W	75%	1908	14,48	112	1,12	40,6	78,7	72,1	59,8
5	2000 W	75%	1904	16,14	81,4	1,11	40,2	82,3	74,5	61,7
6	2500 W	75%	1891	15,13	80,2	1,01	40,8	83,6	75,3	62,3

Tabel data kinerja mesin diesel bahan bakar Biosolar dengan variasi bukaan throttel 75%

NO	Beban	Bukaan Throttle	Rpm	Arus	Voltase	Waktu/10 ml	Temperatur			
							Udara Masuk	Gas Buang	Air Pendingin	Oli
1	0 W	75%	2000	0	205	01.47 mnt	39,3	66,6	70,2	58
2	500 W	75%	1985	7,72	195	1,24	40,5	69	73	61,4
3	1000 W	75%	1950	11,9	154	1,12	42,2	75	76	63,3
4	1500 W	75%	1943	14,69	116	1,12	42,9	78,8	78,7	65
5	2000 W	75%	1938	16,36	84,5	1,07	43,5	80	80,3	67,9
6	2500 W	75%	1925	17,78	66	1,06	44	81,1	81,9	69

Tabel data kinerja mesin diesel bahan bakar Pertamina Dexlite dengan variasi bukaan throttel 50%

NO	Beban	Bukaan Throttle	Rpm	Arus	Voltase	Waktu/10 ml	Temperatur			
							Udara Masuk	Gas Buang	Air Pendingin	Oli
1	0 W	50%	1800	0	163	1,5	35,2	53	39,9	35,9
2	500 W	50%	1770	6,96	161	1,34	36,9	60	46,3	40,2
3	1000 W	50%	1738	10,72	127	1,31	37,9	65,9	49,2	42,6
4	1500 W	50%	1725	13,2	95,5	1,24	39	73,4	56,2	47,4
5	2000 W	50%	1717	14,66	67,8	1,27	38,3	77,2	59,1	49,4
6	2500 W	50%	1705	15,23	65,8	1,22	38,9	78,1	60,1	50,2

Tabel data kinerja mesin diesel bahan bakar Biosolar dengan variasi bukaan throttel 50%

NO	Beban	Bukaan Throttle	Rpm	Arus	Voltase	Waktu/10 ml	Temperatur			
							Udara Masuk	Gas Buang	Air Pendingin	Oli
1	0 W	50%	1800	0	160	01.54 mnt	32,5	45	37	35
2	500 W	50%	1775	7,05	165	01.33 mnt	34,9	52,8	50,5	44
3	1000 W	50%	1740	10,75	128	01.25 mnt	36,4	63,5	56,9	48,8
4	1500 W	50%	1725	13,25	96,6	01.25 mnt	37,6	69	62,5	52,1
5	2000 W	50%	1738	14,65	71,5	01.22 mnt	38,8	72,2	65,5	54,4
6	2500 W	50%	1745	15,9	55,4	1,22	39	72,7	66	56