

GE T701D Engines Oil Consumption Reference Table



Consumption rate higher than 0.133 ltr/Hr, oil consumption above acceptable rate, further investigation is required and advise is to be sought from the Eng EA at the Apache 64E Delivery Team.



Consumption rate 0.133 ltr/Hr or less, oil consumption within limits. Engine should be filled in accordance with the Apache 64E Engine IETM.

Oil Added in Litres	2	2.667	2	1.6	1.333	1.143	1	0.889	0.8	0.727	0.667	0.615	0.571	0.533	0.5	0.471	0.444	0.421	0.4	0.381	0.364
	1.75	2.333	1.75	1.4	1.167	1	0.875	0.778	0.7	0.636	0.583	0.538	0.5	0.467	0.438	0.412	0.389	0.368	0.35	0.333	0.318
	1.5	2	1.5	1.2	1	0.857	0.75	0.667	0.6	0.545	0.5	0.462	0.429	0.4	0.375	0.353	0.333	0.316	0.3	0.286	0.273
	1.25	1.667	1.25	1	0.833	0.714	0.625	0.556	0.5	0.455	0.417	0.385	0.357	0.333	0.313	0.294	0.278	0.263	0.25	0.238	0.227
	1	1.333	1	0.8	0.667	0.571	0.5	0.444	0.4	0.364	0.333	0.308	0.286	0.267	0.25	0.235	0.222	0.211	0.2	0.19	0.182
	0.75	1	0.75	0.6	0.5	0.429	0.375	0.333	0.3	0.273	0.25	0.231	0.214	0.2	0.188	0.176	0.167	0.158	0.15	0.143	0.136
	0.5	0.667	0.5	0.4	0.333	0.286	0.25	0.222	0.2	0.182	0.167	0.154	0.143	0.133	0.125	0.118	0.111	0.105	0.1	0.095	0.091
	0.25	0.333	0.25	0.2	0.167	0.143	0.125	0.111	0.1	0.091	0.083	0.077	0.071	0.067	0.063	0.059	0.056	0.053	0.05	0.048	0.045
	0.125	0.167	0.125	0.1	0.083	0.071	0.063	0.056	0.05	0.045	0.042	0.038	0.036	0.033	0.031	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023
	00:45	01:00	01:15	01:30	01:45	02:00	02:15	02:30	02:45	03:00	03:15	03:30	03:45	04:00	04:15	04:30	04:45	05:00	05:15	05:30	
Hours and Minutes Flown Since Last Oil Added																					

Oil Added in Litres	2	0.348	0.333	0.32	0.308	0.296	0.286	0.276	0.267	0.258	0.25	0.242	0.235	0.229	0.222	0.216	0.211	0.205	0.2	0.195	0.19
	1.75	0.304	0.292	0.28	0.269	0.259	0.25	0.241	0.233	0.226	0.219	0.212	0.206	0.2	0.194	0.189	0.184	0.179	0.175	0.171	0.167
	1.5	0.261	0.25	0.24	0.231	0.222	0.214	0.207	0.2	0.194	0.188	0.182	0.176	0.171	0.167	0.162	0.158	0.154	0.15	0.146	0.143
	1.25	0.217	0.208	0.2	0.192	0.185	0.179	0.172	0.167	0.161	0.156	0.152	0.147	0.143	0.139	0.135	0.132	0.128	0.125	0.122	0.119
	1	0.174	0.167	0.16	0.154	0.148	0.143	0.138	0.133	0.129	0.125	0.121	0.118	0.114	0.111	0.108	0.105	0.103	0.1	0.098	0.095
	0.75	0.13	0.125	0.12	0.115	0.111	0.107	0.103	0.1	0.097	0.094	0.091	0.088	0.086	0.083	0.081	0.079	0.077	0.075	0.073	0.071
	0.5	0.087	0.083	0.08	0.077	0.074	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.051	0.05	0.049	0.048
	0.25	0.043	0.042	0.04	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.03	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024
	0.125	0.022	0.021	0.02	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
	05:45	06:00	06:15	06:30	06:45	07:00	07:15	07:30	07:45	08:00	08:15	08:30	08:45	09:00	09:15	09:30	09:45	10:00	10:15	10:30	
Hours and Minutes Flown Since Last Oil Added																					

Oil Added in Litres	2	0.186	0.182	0.178	0.174	0.17	0.167	0.163	0.16	0.157	0.154	0.151	0.148	0.145	0.143	0.14	0.138	0.136	0.133	0.131	0.129
	1.75	0.163	0.159	0.156	0.152	0.149	0.146	0.143	0.14	0.137	0.135	0.132	0.13	0.127	0.125	0.123	0.121	0.119	0.117	0.115	0.113
	1.5	0.14	0.136	0.133	0.13	0.128	0.125	0.122	0.12	0.118	0.115	0.113	0.111	0.109	0.107	0.105	0.103	0.102	0.1	0.098	0.097
	1.25	0.116	0.114	0.111	0.109	0.106	0.104	0.102	0.1	0.098	0.096	0.094	0.093	0.091	0.089	0.088	0.086	0.085	0.083	0.082	0.081
	1	0.093	0.091	0.089	0.087	0.085	0.083	0.082	0.08	0.078	0.077	0.075	0.074	0.073	0.071	0.07	0.069	0.068	0.067	0.066	0.065
	0.75	0.07	0.068	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.06	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.05	0.048	0.048
	0.5	0.047	0.045	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.04	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032
	0.25	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.02	0.02	0.02	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016
	0.125	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
	10:45	11:00	11:15	11:30	11:45	12:00	12:15	12:30	12:45	13:00	13:15	13:30	13:45	14:00	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15	15:30	
Hours and Minutes Flown Since Last Oil Added																					

Oil Added in Litres	2	0.127	0.125	0.123	0.121	0.119	0.118	0.116	0.114	0.113	0.111	0.11	0.108	0.107	0.105	0.104	0.103	0.101	0.1	0.099	0.098	
	1.75	0.111	0.109	0.108	0.106	0.104	0.103	0.101	0.1	0.099	0.097	0.096	0.095	0.093	0.092	0.091	0.09	0.089	0.088	0.086	0.085	
	1.5	0.095	0.094	0.092	0.091	0.09	0.088	0.087	0.086	0.085	0.083	0.082	0.081	0.08	0.079	0.078	0.077	0.076	0.075	0.074	0.073	
	1.25	0.079	0.078	0.077	0.076	0.075	0.074	0.072	0.071	0.07	0.069	0.068	0.068	0.067	0.066	0.065	0.064	0.063	0.063	0.062	0.061	
	1	0.063	0.063	0.062	0.061	0.06	0.059	0.058	0.057	0.056	0.056	0.055	0.054	0.053	0.053	0.052	0.051	0.051	0.05	0.049	0.049	
	0.75	0.047	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.04	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.9	0.037	0.037
	0.5	0.032	0.031	0.031	0.03	0.03	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	
	0.25	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	
	0.125	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
		15:45	16:00	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15	17:30	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30	
Hours and Minutes Flown Since Last Oil Added																						

Oil Added in Litres	2	0.096	0.095	0.094	0.093	0.092	0.091	0.09	0.089	0.088	0.087	0.086	0.085	0.084	0.083	0.082	0.082	0.081	0.08	0.079	0.078
	1.75	0.084	0.083	0.082	0.081	0.08	0.08	0.079	0.078	0.077	0.076	0.075	0.074	0.074	0.073	0.072	0.071	0.071	0.07	0.069	0.069
	1.5	0.072	0.071	0.071	0.07	0.069	0.068	0.067	0.067	0.066	0.065	0.065	0.064	0.063	0.063	0.062	0.061	0.061	0.06	0.059	0.059
	1.25	0.06	0.06	0.059	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.05	0.05	0.049
	1	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.045	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.04	0.04	0.04	0.039
	0.75	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.03	0.03	0.03	0.029
	0.5	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	0.25	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	0.125	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		20:45	21:00	21:15	21:30	21:45	22:00	22:15	22:30	22:45	23:00	23:15	23:30	23:45	24:00	24:15	24:30	24:45	25:00	25:15	25:30
Hours and Minutes Flown Since Last Oil Added																					