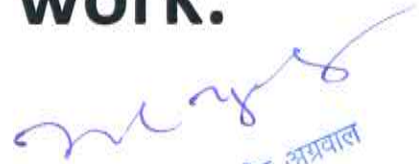


**4.5.3c Institutional log book or  
other records regarding  
maintenance work.**



डा० महावीर अग्रवाल  
प्रति - कुलपति  
पतंजलि विश्वविद्यालय, हरिद्वार



# Log Book

# Maintenance

*Handwritten signature*

डा० महावीर अग्रवाल  
प्रति - कुलपति  
पतंजलि विश्वविद्यालय, हरिद्वार





DGT- No-01

**DG SET LOG SHEET**

Water temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RV/RB/BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG Operator
5°C	695.6	214.6	1500	420	120	50	—	—	—	—	27.38	Dhary
12°C	654/815.4	1500	1500	420	390	50	—	—	—	—	27.41	Hardeed
15°C	698.4	215.5	1500	420	470	50	—	—	—	—	27.40	Hardeed
11°C	684.1	215.9	1500	420	520	50	—	—	—	—	27.38	Hardeed
—	—	—	—	—	—	—	200Ltr	—	—	—	—	Hardeed
cc	Oil 218.7	1500	1500	420	405	50	—	—	—	—	27.45	Dhary
16°C	683.9	219.2	1500	420	380	50	—	—	—	—	27.38	Dhary
17°C	547.4	220.1	1500	420	—	—	—	—	—	—	—	Dhary
—	—	—	—	—	—	—	200Ltr	—	—	—	—	Dhary
30°C	507.4	223.1	1500	420	250	50	—	800Ltr	—	—	27.69	Dhary
16°C	567.5	223.3	1500	420	315	50	—	—	—	—	27.14	Asun
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Asun
19°C	591.5	224.3	1500	420	320	50	—	—	—	—	27.14	Asun
14°C	684.4	224.5	1500	420	350	50	—	—	—	—	27.45	Dhary
71°C	563.3	224.6	1500	420	360	50	—	—	—	—	27.34	Dhary

Sign. of Engineer :

Harjinder Singh

M. Singh

(Harjinder Singh)  
Jr. Electrical Engrg  
U.O.P.



डा० महावीर अग्रवाल  
प्रति- कुलपति  
पतंजलि विश्वविद्यालय, हरिद्वार



**DG SET LOG SHEET**

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY / RB / BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
5°C	695.6	225.0	1500	420	470	50	—	—	—	—	27.41	Hardeep
38°C	670.7	225.0	1500	420	420	50	—	—	—	—	27.14	Ajyun
—	—	—	—	—	—	—	400 Ltr	—	—	—	—	Ajyun
—	—	—	—	—	—	—	—	500 Ltr	—	—	—	Ajyun
38°C	695.6	231.0	1500	420	210	50	—	—	—	—	27.62	Sheerj
8°C	575.5	231.3	1500	420	180	50	—	—	—	—	27.62	Sheerj
15°C	599.8	232.1	1500	420	320	50	—	—	—	—	27.63	Ajyun
—	—	—	—	—	—	—	400 Ltr	—	—	—	—	Ajyun
42°C	683.9	232.4	1500	420	390	50	—	—	—	—	27.48	Ajyun
—	—	—	—	—	—	—	200 Ltr	—	—	—	—	Ajyun
44°C	675.8	234.7	1500	420	250	50	—	—	—	—	27.62	Sheerj
45°C	671.5	235.0	1500	420	180	50	—	—	—	—	27.62	Sheerj
—	—	—	—	—	—	—	—	600 Ltr	—	—	—	Ajyun
41°C	681.4	237.2	1500	420	370	50	—	—	—	—	27.48	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	400 Ltr	—	—	—	—	Ajyun
44°C	699.8	239.7	1500	420	350	50	—	—	—	—	27.62	Hardeep

Sign. of Engineer :

Harjinder Singh





**DG SET LOG SHEET**

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY / RB / BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
70°C	559.1	239.9	1500	420	380	50	—	—	—	—	27.38	Hardeep
69°C	551.9	240.4	1500	420	360	50	—	—	—	—	27.45	Hardeep
37°C	695.4	241.7	1500	420	370	50	—	—	—	—	27.48	Ajgun
70°C	557.6	242.2	1500	420	460	50	—	—	—	—	27.45	Ajgun
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Ajgun
58°C	617.8	243.3	1500	420	390	50	—	—	—	—	27.48	Hardeep
39°C	699.7	243.8	1500	420	435	50	—	—	—	—	27.45	Ajgun
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Ajgun
—	—	—	—	—	—	—	—	800 LTR	—	—	—	Hardeep
34°C	697.8	245.1	1500	420	380	50	—	—	—	—	27.55	Hardeep
38°C	697.8	245.4	1500	420	470	50	—	—	—	—	27.48	Hardeep
31°C	691.2	245.6	1500	420	430	50	—	—	—	—	27.51	Hardeep
74°C	543.3	246.4	1500	420	370	50	—	—	—	—	27.73	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Hardeep
57°C	603.2	248.6	1500	420	405	50	—	—	—	—	27.48	Hardeep
38°C	691.5	249.1	1500	420	415	50	—	—	—	—	27.42	Hardeep

Sign. of Engineer :

Harjinder Singh





**DG SET LOG SHEET**

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY / RB / BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
49°C	697.1	250.1	1500	420	360	50	—	—	—	Hydel Break	27.48	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	//	—	Hardeep
47°C	681.7	251.8	1500	420	470	50	—	—	—	Hydel Break	27.41	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Shwari
43°C	671.5	253.7	1500	420	416	50	—	—	—	—	27.55	Shwari
—	—	—	—	—	—	—	—	800 LTR	—	—	—	Hardeep
49°C	681.7	256.1	1500	420	510	50	—	—	—	Hydel Break	27.41	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Shwari
36°C	699.8	256.4	1500	418	520	50	—	—	—	—	27.52	Shwari
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Shwari
48°C	681.7	260	1500	420	570	50	—	—	—	Hydel Break	27.41	Hardeep
45°C	685.6	260.4	1500	420	550	50	—	—	—	//	27.50	Shwari
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Shwari
—	—	—	—	—	—	—	—	800 LTR	—	—	—	Hardeep
48°C	618.7	260.6	1500	420	520	50	—	—	—	Hydel Break	27.41	Hardeep
29°C	681.4	261.8	1500	420	465	50	—	—	—	Hydel Break	27.34	Shwari

Sign. of Engineer : \_\_\_\_\_

Harjinder Singh





**DG SET LOG SHEET**

Water temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY / RB / BY	Amp.	HZ	Fuel In Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption (lit or m <sup>3</sup> )	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
4°C	607.4	394.3	1500	420	570	50	—	—	34.25	34.25	27.48	Shery
5°C	651.1	397.7	1500	420	580	50	—	—	34.25	34.25	27.31	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	800Ltr	—	—	//	—	Hardeep
47°C	—	3	—	—	—	—	—	600Ltr	—	—	—	Shery
5°C	469.1	400.1	1500	420	570	50	—	—	—	Hydel break	27.31	Hardeep
1°C	511.2	400.3	1500	420	560	50	—	—	—	//	26.38	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	800Ltr	—	—	—	—	Hardeep
2°C	695.6	400.5	1500	420	570	50	—	—	—	—	26.83	Agun
—	—	—	—	—	—	—	—	800Ltr	—	—	—	Hardeep
5°C	691.5	400.7	1500	420	560	50	—	—	—	—	26.83	Agun
1°C	659.1	400.8	1500	420	610	50	—	—	—	Hydel break	27.29	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	400Ltr	—	—	//	—	Hardeep
7°C	519.8	404.8	1500	420	540	50	—	—	—	—	27.31	Shery
—	—	—	—	—	—	—	—	600Ltr	—	—	—	Agun
1°C	529.8	405.1	1500	420	560	50	—	—	—	—	27.14	Agun
1°C	603.2	405.3	1500	420	540	50	—	—	—	—	27.28	Shery

Sign. of Engineer :

Harjinder Singh





# University of Patanjali

## DG SET LOG SHEET

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY / RB / BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
17°C	663.9	407.5	1500	420	570	50	—	—	—	—	26.55	Arjun
—	—	—	—	—	—	—	200LTK	—	—	—	—	Hardeep
45°C	641.1	407.7	1500	420	580	50	—	—	—	—	27.31	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	800LTK	—	—	—	—	Hardeep
16°C	631.1	407.8	1500	420	590	50	—	—	—	—	27.28	Hardeep
17°C	641.1	407.9	1500	420	580	50	—	—	—	—	27.27	Hardeep
20°C	507.4	411.5	1500	420	560	50	—	—	—	—	27.45	Shery
—	—	—	—	—	—	—	200LTK	—	—	—	—	Shery
—	—	—	—	—	—	—	190LTK	—	—	—	—	Shery
2°C	575.7	415.6	1500	420	570	50	—	—	—	—	21.31	Arjun
7°C	543.3	418.6	1500	420	560	50	—	—	—	—	21.24	Arjun
—	—	—	—	—	—	—	200LTK	—	—	—	—	Hardeep
1°C	655.6	418.8	1500	420	570	50	—	—	—	—	21.07	Arjun
—	—	—	—	—	—	—	200LTK	—	—	—	—	Hardeep
1°C	575.7	421.2	1500	420	580	50	—	—	—	—	27.34	Shery
—	—	—	—	—	—	—	800LTK	—	—	—	—	Shery

Sign. of Engineer :

Harjinder Singh







## DG SET LOG SHEET

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY/RB/BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
°C 615.7	423.5	1500	420	570	50	—	—	—	—	—	26.79	Arjun Sheeri
°C 583.3	426.9	1500	420	580	50	200 LTR	—	—	—	—	27.34	Sheeri
—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	—	Sheeri
—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	—	Sheeri
°C 627.5	430.8	1500	420	560	50	—	—	—	—	—	27.24	Sheeri
—	—	—	—	—	—	—	600 LTR	—	—	—	—	Sheeri
°C 641.1	433.1	1500	420	570	50	—	—	—	—	—	27.30	Hardeep
—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	—	Arjun
°C 639.8	435.9	1500	420	560	50	—	—	—	—	—	26.60	Arjun
—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	—	Arjun
°C 587.4	439.3	1500	420	570	50	—	—	—	—	—	26.89	Arjun
—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	—	Arjun
°C 641.1	439.6	1500	420	600	50	—	—	—	—	—	27.30	Hardeep
°C 555.7	443.0	1500	420	580	50	—	—	—	—	—	26.96	Arjun
—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	—	Arjun

Sign. of Engineer :

Harjinder Singh





D51 No-02

**DG SET LOG SHEET**

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY / RB / BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
35°C	699.7	142.9	1500	420	390	50	—	—	—	—	27.14	Asjun
—	—	—	—	—	—	—	300Ltr	—	—	—	—	Asjun
58°C	618.9	180.3	1500	420	400	50	200Ltr	—	—	—	27.42	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	200Ltr	—	—	—	—	Hardeep
67°C	553.8	182.8	1500	420	390	50	—	200Ltr	—	—	27.42	Asjun
—	—	—	—	—	—	—	200Ltr	—	—	—	—	Deewy
42°C	695.6	186.7	1500	420	210	50	400Ltr	—	—	—	27.03	Deewy
—	—	—	—	—	—	—	400Ltr	—	—	—	—	Asjun
30°C	703.9	195.8	1500	420	390	50	—	—	—	—	27.00	Asjun
—	—	—	—	—	—	—	300Ltr	—	—	—	—	Asjun
48°C	659.9	199.4	1500	420	325	50	—	300Ltr	—	—	27.14	Asjun
51°C	643.7	199.5	1500	420	390	50	—	—	—	—	27.10	Asjun
49°C	631.5	201.2	1500	420	350	50	—	—	—	—	27.38	Deewy
—	—	—	—	—	—	—	300Ltr	—	—	—	—	Asjun
42°C	612.8	206.6	1500	420	360	50	—	—	—	—	27.14	Asjun
52°C	573.7	207.5	1500	420	325	50	—	—	—	—	27.26	Asjun

Sign. of Engineer :

Harjinder Singh

(Harjinder Singh)  
Jr. Electrical Engr  
U.O.P.





**DG SET LOG SHEET**

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY/RB/BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
48°C	618.9	208.1	1500	420	410	50	—	—	—	—	27.41	Hardeep
77°C	559.5	209.2	1500	420	415	50	—	—	—	—	27.41	Sherry
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Sherry
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Sherry
11°C	613.3	212.7	1500	420	470	50	—	—	—	Hyd Break	27.48	Hardeep
12°C	707.4	212.9	1500	420	460	50	—	—	—	—	27.10	Ajyun
15°C	583.3	213.2	1500	420	470	50	—	—	—	—	27.03	Ajyun
15°C	575.9	213.4	1500	420	465	50	—	—	—	—	27.10	Ajyun
8°C	695.1	214	1500	420	370	50	—	—	—	Hyd Break	27.41	Hardeep
7°C	703.9	214.2	1500	420	460	50	—	—	—	—	27.4	Ajyun
3°C	707.4	214.5	1500	420	470	50	—	—	—	—	26.89	Ajyun
11°C	401.4	215.6	1500	420	510	50	—	—	—	Hyd Break	27.41	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Sherry
7°C	707.4	216.1	1500	420	470	50	—	—	—	Hyd Break	27.14	Ajyun
12°C	699.8	216.8	1500	420	457	50	—	—	—	—	27.21	Sherry
19°C	523.8	217.6	1500	420	380	50	—	—	—	—	27.17	Sherry

Sign. of Engineer :

Harjinder Singh





# University of Patanjali

## DG SET LOG SHEET

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY / RB / BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
45°C	691.5	218.1	1500	420	390	50	—	—	—	—	27.24	Shawry
48°C	647.4	218.5	1500	420	415	50	—	—	—	—	27.10	Asjyn
45°C	687.4	218.5	1500	420	470	50	—	—	—	—	27.14	Hardeep
48°C	671.7	219.2	1500	420	500	50	—	—	—	—	27.41	Hardeep
34°C	695.6	225.3	1500	420	490	50	400 LTR	—	225.3	At start 500 LTR	26.13	Asjyn
38°C	690.8	226.3	1500	420	470	50	—	—	—	—	26.62	Asjyn
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Asjyn
42°C	674.8	229.6	1500	420	556	50	—	—	—	—	27.41	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Asjyn
55°C	615.7	229.9	1500	420	570	50	—	—	229.9	At start 226.3	26.79	Asjyn
72°C	599.8	232.4	1500	420	560	50	—	—	—	—	26.38	Asjyn
41°C	691.5	232.7	1500	420	570	50	—	—	232.7	Transferred to 26.17	26.17	Asjyn
47°C	681.7	233.4	1500	420	570	50	—	—	—	—	27.41	Hardeep
45°C	657.1	233.6	1500	420	500	50	—	—	—	—	27.42	Hardeep
54°C	627.4	235.4	1500	420	560	50	—	—	—	—	26.93	Asjyn

Sign. of Engineer :

Hazjinder Singh





**DG SET LOG SHEET**

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY/RB/BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
—	—	—	—	—	—	—	200 Ltr	—	—	—	—	Ajain
56°C	639.8	235.5	1500	420	410	50	—	—	—	—	27.24	Shwari
76°C	511.5	236.4	1500	420	430	50	—	—	—	—	26.72	Shwari
56°C	619.8	236.8	1500	420	510	50	—	—	—	—	26.76	Ajain
—	—	—	—	—	—	—	600 Ltr	—	—	—	—	Hardeed
52°C	651.5	242.5	1500	420	540	50	—	—	—	—	27.07	Shwari
—	—	—	—	—	—	—	200 Ltr	—	—	—	—	Shwari
60°C	599.8	249.1	1500	420	110	50	—	—	—	—	27.00	Shwari
33°C	695.6	249.4	1500	420	580	50	—	—	—	—	26.38	Shwari
56°C	635.8	251.9	1500	420	590	50	—	—	—	—	27.00	Shwari
—	—	—	—	—	—	—	200 Ltr	—	—	—	—	Shwari
48°C	695.6	252.5	1500	420	300	50	—	—	—	—	27.96	Hardeed
45°C	663.9	252.7	1500	420	510	50	—	—	—	—	26.69	Hardeed
—	—	—	—	—	—	—	190 Ltr	—	—	—	—	Hardeed
—	—	—	—	—	—	—	200 Ltr	—	—	—	—	Ajain
55°C	639.9	257.0	1500	420	520	50	—	—	—	—	27.10	Shwari

Sign. of Engineer :

Harjinder Singh





**DG SET LOG SHEET**

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY / RB / BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
46°C	645.1	353.0	1500	420	480	50	—	—	—	—	27.30	Hazideel
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15°C	640.3	353.3	1500	420	470	50	—	—	—	—	26.62	Asjun
18°C	591.8	356.3	1500	420	560	50	—	—	—	—	26.96	Blawry
43°C	599.9	356.9	1500	420	540	50	—	—	—	—	26.46	Blawry
47°C	581.1	357.1	1500	420	580	50	—	—	—	—	27.30	Hazideel
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Blawry
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Blawry
46°C	541.1	361.1	1500	420	570	50	—	—	—	—	26.37	Hazideel
42°C	687.4	365.1	1500	420	560	50	—	—	—	—	26.55	Asjun
62°C	607.5	365.2	1500	420	570	50	—	—	—	—	26.14	Asjun
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Asjun
46°C	663.9	365.8	1500	420	570	50	—	—	—	—	26.89	Asjun
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Blawry
42°C	691.4	368.9	1500	420	560	50	—	—	—	—	26.65	Asjun

Sign. of Engineer :

*Hazideel Singh*





**DG SET LOG SHEET**

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY / RB / BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
31°C	695.6	374.0	1500	420	550	50	200 LTR	—	—	—	26.44	Sharma
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Arjun
42°C	687.4	376.9	1500	420	570	50	—	—	—	—	26.55	Arjun
72°C	523.3	377.2	1500	420	560	50	—	—	—	—	26.65	Arjun
48°C	641.1	377.4	1500	420	580	50	—	—	—	—	26.61	Hardeel
—	—	—	—	—	—	—	400 LTR	—	—	—	—	Hardeel
47°C	541.1	383.5	1500	420	570	50	—	—	—	—	26.32	Hardeel
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Arjun
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Arjun
51°C	546.7	391.7	1500	420	560	50	—	—	—	—	—	Arjun
36°C	695.6	391.9	1500	420	580	50	—	—	—	—	26.62	Sharma
80°C	499.8	395.1	1500	420	570	50	—	—	—	—	27.00	Sharma
80°C	483.3	395.3	1500	420	550	50	—	—	—	—	26.83	Hardeel
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Hardeel
80°C	487.7	395.9	1500	420	570	50	—	—	—	—	26.14	Arjun

Sign. of Engineer :

Harjinder Singh



# Log Book

# Maintenance







**DG SET LOG SHEET**

Water temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY / RB / BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
5°C	695.6	214.6	1500	420	120	50	—	—	—	—	27.38	Shewry
12°C	654	215.4	1500	420	396	50	—	—	—	—	27.41	Hardeel
15°C	698.4	215.5	1500	420	470	50	—	—	—	—	27.40	Hardeel
11°C	694.1	215.9	1500	420	520	50	—	—	—	—	27.38	Hardeel
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Hardeel
cc	6100	218.7	1475	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16°C	683.9	219.2	1500	420	405	50	—	—	—	—	27.45	Shewry
17°C	547.4	220.1	1500	420	380	50	—	—	—	—	27.38	Shewry
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Shewry
—	—	—	—	—	—	—	—	800 LTR	—	—	—	Shewry
30°C	507.4	223.1	1500	420	250	50	—	200 LTR	—	—	27.69	Shewry
16°C	567.5	223.3	1500	420	315	50	—	200 LTR	—	—	27.14	Asim
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Asim
19°C	591.5	224.3	1500	420	320	50	—	—	—	—	27.14	Asim
14°C	684.4	224.5	1500	420	350	50	—	—	—	—	27.45	Shewry
7°C	563.3	224.6	1500	420	360	50	—	—	—	—	27.34	Shewry

Sign. of Engineer :

Harjinder Singh  
 (Harjinder Singh)  
 Jr. Electrical Engg  
 U.O.P.





**DG SET LOG SHEET**

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY / RB / BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
5°C	695.6	225.0	1500	420	470	50	—	—	—	—	27.41	Hazideep
38°C	670.7	225.0	1500	420	420	50	—	—	—	—	27.14	Asun
—	—	—	—	—	—	—	400 Ltr	—	—	—	—	Asun
—	—	—	—	—	—	—	—	500 Ltr	—	—	—	Asun
38°C	695.6	231.0	1500	420	210	50	—	—	—	—	27.62	Devi
8°C	575.5	231.3	1500	420	180	50	—	—	—	—	27.62	Devi
15°C	599.8	232.1	1500	420	320	50	—	—	—	—	27.63	Asun
—	—	—	—	—	—	—	400 Ltr	—	—	—	—	Asun
42°C	683.9	232.4	1500	420	390	50	—	—	—	—	27.48	Asun
—	—	—	—	—	—	—	200 Ltr	—	—	—	—	Asun
44°C	675.8	234.7	1500	420	250	50	—	—	—	—	27.62	Devi
45°C	671.5	235.0	1500	420	180	50	—	—	—	—	27.62	Devi
—	—	—	—	—	—	—	—	600 Ltr	—	—	—	Asun
41°C	681.4	237.2	1500	420	370	50	—	—	—	—	27.48	Hazideep
—	—	—	—	—	—	—	400 Ltr	—	—	—	—	Asun
44°C	699.8	239.7	1500	420	350	50	—	—	—	—	27.62	Hazideep

Sign. of Engineer :

*Haryjinder Singh*





**DG SET LOG SHEET**

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY / RB / BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
70°C	559.1	239.9	1500	420	380	50	—	—	—	—	27.38	Hazideef
69°C	551.9	240.4	1500	420	360	50	—	—	—	—	27.45	Shreeji
37°C	695.4	241.7	1500	420	370	50	—	—	—	—	27.48	Ajgun
70°C	557.6	242.2	1500	420	460	50	—	—	—	—	27.45	Ajgun
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Ajgun
58°C	617.8	243.3	1500	420	390	50	—	—	—	—	27.48	Hazideef
39°C	699.7	243.8	1500	420	435	50	—	—	—	—	21.45	Ajgun
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Ajgun
—	—	—	—	—	—	—	—	800 LTR	—	—	—	Hazideef
34°C	699.8	245.1	1500	420	380	50	—	—	—	—	27.55	Shreeji
38°C	697.8	245.4	1500	420	470	50	—	—	—	—	27.48	Hazideef
31°C	691.2	245.6	1500	420	430	50	—	—	—	—	27.41	Hazideef
74°C	543.3	246.4	1500	420	370	50	—	—	—	—	27.73	Shreeji
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Shreeji
57°C	603.2	248.6	1500	420	405	50	—	—	—	—	27.48	Shreeji
38°C	691.5	249.1	1500	420	415	50	—	—	—	—	27.42	Shreeji

Sign. of Engineer : \_\_\_\_\_



*Harjinder Singh*



**DG SET LOG SHEET**

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY / RB / BY	Amp.	HZ	Fuel In Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
49°C	697.1	250.1	1500	420	360	50	—	—	—	Hydel Biswak VI KI (2500)	27.48	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	//	—	Hardeep
47°C	681.7	251.8	1500	420	470	50	—	—	—	Hydel Biswak	27.41	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Shwari
43°C	671.5	253.7	1500	420	416	50	—	—	—	—	27.55	Shwari
—	—	—	—	—	—	—	—	800 LTR	—	—	—	Hardeep
49°C	684.7	256.1	1500	420	510	50	—	—	—	Hydel Biswak	27.41	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Shwari
36°C	699.8	256.4	1500	418	520	50	—	—	—	—	27.52	Shwari
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Shwari
48°C	681.7	260	1500	420	570	50	—	—	—	Hydel Biswak	27.41	Hardeep
45°C	685.6	260.4	1500	420	550	50	—	—	—	//	27.50	Shwari
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Shwari
—	—	—	—	—	—	—	—	800 LTR	—	—	—	Hardeep
48°C	618.7	260.6	1500	420	520	50	—	—	—	Hydel Biswak	27.41	Hardeep
29°C	687.4	261.8	1500	420	465	50	—	—	—	Hydel Biswak	27.34	Asiyu

Sign. of Engineer:

Harjinder Singh





# University of Patanjali

## DG SET LOG SHEET

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY/RB/BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption (lit or gallon)	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
4°C 607.4	394.3	1500	420	570	50	—	—	—	3100	3100	27.48	Deep
5°C 651.1	397.7	1500	420	580	50	—	—	—	3100	3100	27.31	Hardeep
—	—	—	—	—	—	200Ltr	—	—	—	—	—	Hardeep
4°C —	3 —	—	—	—	—	—	600Ltr	—	—	—	—	Deep
5°C 469.1	400.1	1500	420	570	50	—	—	—	—	Hydel break	27.31	Hardeep
1°C 511.2	400.3	1500	420	560	50	—	—	—	—	//	26.38	Hardeep
—	—	—	—	—	—	200Ltr	—	—	—	—	—	Hardeep
2°C 695.6	400.5	1500	420	570	50	—	—	—	—	—	26.83	Ajgun
—	—	—	—	—	—	—	800Ltr	—	—	—	—	Hardeep
3°C 691.5	400.7	1500	420	560	50	—	—	—	—	—	26.83	Ajgun
1°C 659.1	400.8	1500	420	610	50	—	—	—	—	Hydel break	27.29	Hardeep
—	—	—	—	—	—	400Ltr	—	—	—	//	—	Hardeep
7°C 519.8	404.8	1500	420	540	50	—	—	—	—	—	27.31	Deep
—	—	—	—	—	—	—	600Ltr	—	—	—	—	Ajgun
1°C 599.8	405.1	1500	420	560	50	—	—	—	—	—	27.14	Ajgun
1°C 603.2	405.3	1500	420	540	50	—	—	—	—	—	27.28	Deep

Sign. of Engineer :

Harjinder Singh





# University of Patanjali

## DG SET LOG SHEET

Water Temp.	Oil Pre.	R. Hrs.	R.P.M.	Voltage RY / RB / BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
17°C	663.9	407.5	1500	420	570	50	—	—	—	—	26.55	Arjun
—	—	—	—	—	—	—	200LTK	—	—	—	—	Hardeep
45°C	641.1	407.7	1500	420	580	50	—	—	—	—	27.31	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	—	800LTK	—	—	—	Hardeep
16°C	631.1	407.8	1500	420	590	50	—	—	—	—	27.28	Hardeep
17°C	641.1	407.9	1500	420	580	50	—	—	—	—	27.27	Hardeep
20°C	507.4	411.5	1500	420	560	50	—	—	—	—	27.45	Devi
—	—	—	—	—	—	—	200LTK	—	—	—	—	Devi
—	—	—	—	—	—	—	190LTK	—	—	—	—	Devi
2°C	515.7	415.6	1500	420	570	50	—	—	—	—	27.31	Arjun
7°C	543.3	418.6	1500	420	560	50	—	—	—	—	27.24	Arjun
—	—	—	—	—	—	—	200LTK	—	—	—	—	Hardeep
1°C	655.6	418.8	1500	420	570	50	—	—	—	—	27.07	Arjun
—	—	—	—	—	—	—	200LTK	—	—	—	—	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Devi
—	575.7	421.2	1500	420	580	50	—	—	—	—	27.34	Devi
—	—	—	—	—	—	—	—	800LTK	—	—	—	Devi

Sign. of Engineer :

Harjinder Singh





## DG SET LOG SHEET

Item No.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY/RB/BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
1	6157	423.5	1500	420	570	50	—	—	—	—	26.79	Arjun Sheeri
2	583.3	426.9	1500	420	580	50	200 LTR	—	रवात जी जी सिद्धी	—	27.34	Sheeri
3	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Sheeri
4	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	रवात जी जी सिद्धी	—	—	Sheeri
5	627.5	430.8	1500	420	560	50	—	—	—	27.24	27.24	Sheeri
6	—	—	—	—	—	—	—	600 LTR	—	—	—	Sheeri
7	641	433.1	1500	420	570	50	—	—	—	27.30	27.30	Hardeep
8	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Arjun
9	639.8	435.9	1500	420	560	50	—	—	रवात जी जी सिद्धी	—	26.60	Arjun
10	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	रवात जी जी सिद्धी	—	—	Arjun
11	587.4	439.3	1500	420	570	50	—	—	—	26.89	26.89	Arjun
12	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Arjun
13	641.1	439.6	1500	420	600	50	—	—	—	27.130	27.130	Hardeep
14	555.7	443.0	1500	420	580	50	—	—	—	26.96	26.96	Arjun
15	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Arjun

Sign. of Engineer :

Harjinder Singh





DG No-02

**DG SET LOG SHEET**

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY / RB / BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
35°C	699.7	142.9	1500	420	390	50	—	—	—	—	27.14	Asjun
—	—	—	—	—	—	—	800Ltr	—	—	—	—	Asjun
58°C	618.9	180.3	1500	420	400	50	200Ltr	—	—	—	27.42	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	200Ltr	—	—	—	—	Hardeep
67°C	559.8	182.8	1500	420	390	50	—	200Ltr	—	—	27.42	Asjun
—	—	—	—	—	—	—	200Ltr	—	—	—	—	Shreey
42°C	695.6	186.7	1500	420	210	50	400Ltr	—	—	—	27.09	Shreey
—	—	—	—	—	—	—	400Ltr	—	—	—	—	Asjun
30°C	703.9	195.8	1500	420	390	50	—	—	—	—	27.00	Asjun
—	—	—	—	—	—	—	300Ltr	—	—	—	—	Asjun
48°C	659.9	199.4	1500	420	325	50	—	—	—	—	27.14	Asjun
52°C	643.7	199.5	1500	420	390	50	—	—	—	—	27.10	Asjun
49°C	631.5	201.2	1500	420	350	50	—	—	—	—	27.38	Shreey
—	—	—	—	—	—	—	800Ltr	—	—	—	—	Asjun
42°C	672.8	206.6	1500	420	360	50	—	—	—	—	27.14	Asjun
52°C	573.7	207.5	1500	420	325	50	—	—	—	—	27.26	Asjun

Sign. of Engineer :



Harjinder Singh

(Harjinder Singh)  
Jr. Electrical Engr  
U.O.P.





## DG SET LOG SHEET

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY/RB/BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
48°C	618.5	208.1	1500	420	410	50	—	—	—	—	27.41	Hardeep
77°C	559.5	209.2	1500	420	415	50	—	—	—	—	27.41	Sherry
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Sherry
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Sherry
11°C	613.3	212.7	1500	420	470	50	—	—	—	Hold Break	27.48	Hardeep
12°C	707.4	212.9	1500	420	460	50	—	—	—	—	27.10	Ajyun
15°C	593.3	213.2	1500	420	470	50	—	—	—	—	27.03	Ajyun
15°C	575.9	213.4	1500	420	465	50	—	—	—	—	27.10	Ajyun
8°C	695.1	214	1500	420	370	50	—	—	—	Hold Break	27.41	Hardeep
7°C	703.9	214.2	1500	420	460	50	—	—	—	—	27.4	Ajyun
9°C	707.4	214.5	1500	420	470	50	—	—	—	—	26.89	Ajyun
11°C	401.4	215.6	1500	420	510	50	—	—	—	Hold Break	27.41	Hardeep
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Sherry
10°C	707.4	216.1	1500	420	470	50	—	—	—	Hold Break	27.14	Ajyun
12°C	699.8	216.8	1500	420	457	50	—	—	—	—	27.21	Sherry
19°C	523.8	217.6	1500	420	380	50	—	—	—	—	27.17	Sherry

Sign. of Engineer :

Harjinder Singh





**DG SET LOG SHEET**

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY/RB/BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
45°C	691.5	218.1	1500	420	390	50	—	—	—	—	27.24	Dasu7
48°C	647.4	218.5	1500	420	415	50	—	—	—	—	27.10	Agjun
45°C	687.4	218.9	1500	420	470	50	—	—	—	—	27.14	Hardeef
48°C	671.7	219.2	1500	420	500	50	—	—	—	—	27.41	Hardeef
—	—	—	—	—	—	—	400Ltr	—	—	—	—	Hardeef
34°C	695.6	225.3	1500	420	490	50	—	—	29.11	off on 5/3/21	26.13	Agjun
38°C	690.8	226.3	1500	420	470	50	—	—	—	—	26.62	Agjun
—	—	—	—	—	—	—	200Ltr	—	—	—	—	Agjun
42°C	671.8	229.6	1500	420	556	50	—	—	—	—	27.41	Hardeef
—	—	—	—	—	—	—	200Ltr	—	—	—	—	Agjun
55°C	615.7	229.9	1500	420	570	50	—	—	29.11	off on 5/3/21	26.79	Agjun
72°C	539.8	232.4	1500	420	560	50	—	—	—	—	28.38	Agjun
41°C	691.5	232.7	1500	420	570	50	—	—	29.11	Transducer Testig	26.17	Agjun
47°C	681.7	233.4	1500	420	570	50	—	—	—	—	27.41	Hardeef
45°C	657.1	233.6	1500	420	500	50	—	—	—	—	27.42	Hardeef
54°C	627.4	235.4	1500	420	560	50	—	—	—	—	26.93	Agjun

Sign. of Engineer :

Harjinder Singh





# University of Patanjali

## DG SET LOG SHEET

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY/RB/BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
—	—	—	—	—	—	—	200 Ltr	—	—	—	—	Ajain
56°C	639.8	235.5	1500	420	410	50	—	—	—	—	27.24	Shwari
76°C	511.5	236.4	1500	420	430	50	—	—	—	—	26.72	Shwari
56°C	619.8	236.8	1500	420	510	50	—	—	—	—	26.76	Ajain
—	—	—	—	—	—	—	600 Ltr	—	—	—	—	Hardeed
52°C	651.5	242.5	1500	420	540	50	—	—	—	—	27.07	Shwari
—	—	—	—	—	—	—	200 Ltr	—	—	—	—	Shwari
60°C	599.8	249.1	1500	420	610	50	—	—	—	—	27.00	Shwari
33°C	695.6	249.4	1500	420	580	50	—	—	—	—	26.38	Shwari
56°C	635.8	251.9	1500	420	590	50	—	—	—	—	27.00	Shwari
—	—	—	—	—	—	—	200 Ltr	—	—	—	—	Shwari
42°C	695.6	252.5	1500	420	300	50	—	—	—	—	27.96	Hardeed
45°C	663.9	252.7	1500	420	510	50	—	—	—	—	26.69	Hardeed
—	—	—	—	—	—	—	190 Ltr	—	—	—	—	Hardeed
—	—	—	—	—	—	—	200 Ltr	—	—	—	—	Ajain
55°C	639.9	257.0	1500	420	520	50	—	—	—	—	27.10	Shwari

Sign. of Engineer :

Harjinder Singh







**DG SET LOG SHEET**

Water Temp.	Oil Pre.	Run hrs.	R.P.M.	Voltage RY/RB/BY	Amp.	HZ	Fuel in Tank	Fuel Add.	KWH	Fuel Consumption	Batter Voltage	Sign. of DG. Operator
31°C	695.6	374.0	1500	420	550	50	200 LTR	—	—	—	26.44	Shrivastava
42°C	687.4	376.9	1500	420	570	50	200 LTR	—	—	—	26.55	Arjun
42°C	523.3	377.2	1500	420	560	50	—	—	—	—	26.65	Arjun
48°C	641.1	377.4	1500	420	580	50	—	—	—	—	26.61	Hardeel
47°C	541.1	383.5	1500	420	570	50	400 LTR	—	—	—	26.32	Hardeel
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Arjun
—	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Arjun
51°C	546.7	391.7	1500	420	560	50	—	—	—	—	—	Arjun
36°C	695.6	391.9	1500	420	580	50	—	—	—	—	26.62	Shrivastava
80°C	499.8	395.1	1500	420	570	50	—	—	—	—	27.00	Shrivastava
80°C	483.3	395.3	1500	420	550	50	—	—	—	—	26.83	Hardeel
80°C	—	—	—	—	—	—	200 LTR	—	—	—	—	Hardeel
80°C	487.7	395.9	1500	420	570	50	—	—	—	—	26.14	Arjun

Sign. of Engineer:



Harjinder Singh

डा० महावीर अग्रवाल  
प्रति-कुलपति  
पतंजलि विश्वविद्यालय, हरिद्वार