

कार्यालय परिवहन आयुक्त, उत्तराखण्ड,
कुल्हान, सहस्त्रधारा रोड़, देहरादून।

संख्या-1930 / TR / 23-6 / सी0एन0जी0किट/2021

दिनांक 22 जून, 2021

आदेश

केन्द्रीय मोटरयान नियमावली, 1989 के नियम 115 बी में in use वाहनों में सी0एन0जी0 किट लगाये जाने की व्यवस्था की गयी है। इस सम्बन्ध में कार्यालय ज्ञाप संख्या-3460 / टी0आर0 / 5/CNGKIT/2019-2020 दिनांक 04-11-2019 के द्वारा सी0एन0जी0 किट के रिट्रोफिटमेंट हेतु अनुमोदन की प्रक्रिया निर्धारित की गयी है, जिसके अन्तर्गत M/s Unitax Automotive द्वारा केन्द्रीय मोटरयान नियमावली 1989 के नियम 126 में वर्णित टेस्टिंग एजेंसी ICAT, Manesar द्वारा नार्म्स के अनुरूप होने के प्रमाण संख्या-CAOA-0308 Dated 06th Dec, 2019 & CAO A-0308 L01 Dated 30th December, 2019 प्राप्त कर लिये गये है। उक्त प्रमाण पत्र के आधार पर M/s Unitax Automotive द्वारा निर्मित CNG KIT Identification -UA-SGI-OB D II (Engine cm³ Range-748.5 to 1247.5) को in use पेट्रोल चालित वाहन मॉडल Maruti Swift (1197cc) में रिट्रोफिटमेंट कर प्रस्तुत की गयी, जिसका संयुक्त निरीक्षण सहायक परिवहन आयुक्त एवं सम्भागीय निरीक्षण (प्राविधिक) देहरादून द्वारा किया गया। उक्त सी0एन0जी0 किट एवं सिलेण्डर/वाल्व का संक्षिप्त विवरण निम्नानुसार है:-

- 1. Detail of Kit Manufacturer/ Supplier/ Installer-** M/s Unitax Automotive
M-11, Gali No. 10, First Floor,
Anand Parbat Industrial Area, Delhi
UA-SGI-OB D II
- 2. CNG Kit Identification no-**
- 3. CNG Cylinder (DOE Approved/Endorsed):**

Name of Manufacturer	M/s Sahuwala High Pressure Cylinder Pvt. Ltd.	M/s Rama Cylinder Pvt. Ltd.	M/s Everest kanto cylinder ltd.	M/s Jay Fe Cylinder Ltd.	M/s Lizer Technologies Ltd	M/s EuroIndia Cylinder Ltd.
Identification no	SHPCL	RCPL	EKC/B2F6 0C45524	JCL	LIZER	EURO
Type	Seamless	Seamless	Seamless	Seamless	Seamless	Seamless
Max test Pressure (kg/cm ²)/MPa	340 kg/cm ²	340 kg/cm ²	340kg/cm ²	340 kg/cm ²	340 kg/cm ²	340 kg/cm ²
Working Pressure (KG/cm ²)/MPa	204 kg/cm ²	204 kg/cm ²	204 kg/cm ²	204 kg/cm ²	204 kg/cm ²	204 kg/cm ²
Cylinder Capacity (water Equivalent) and Dia in mm	316mm 50,55,60,65,70,75 ltrs 325 mm 50,55,60,65,70,75,80, 85,90 ltrs 356mm 50,55,60,65,70,75,80, 85, 90,ltrs	317mm 50,55,60,65,70,75 ltrs 356mm 50,52,53,57,58,60,62,63,6 5,70,75,80,82,85,90 ltrs	267mm 50,55,60,65,70 ltrs 316mm 50,54,55,58,60,64,65,68, 70,75 ltrs 323.8 mm 50,53,55,58,60,63,65,70, 75 ltrs 356mm 55,58,60,63,64,65,66,67, 68,70,73,75,78,80,85, 90 ltrs	317mm 50,55,60,65,70,75 ltrs 356mm 50,55,58,60,63,65, 68,70,73,75,77,78, 80,82,85,90 ltrs	317mm 50,55,57,58,60,62,63,65, 70,75 ltrs 356mm 50,55,57,58,60,62, 65,70,75,78,80,85,90 ltrs	267mm 50,60 ltrs 316mm 50,55,60,65,70,75 ltrs 356mm 57,60,63,65,70,75, 80, 82,85,90 ltrs
Approval Reference from DOE	G3(42)544/III Dt-06-05-2011 G3(42)544/I Dt- 24-12-2008 G3(42)544/I Dt- 24-12-2008	G3(42)553/I Dt-11-11-2010 G3(42)515/VI Dt- 20-05-2011	G3(42)523/ Dt:06-02-2 006	G.3(42) 557/I Dt-22/12/2009	G.3(42)536/I Dt-18-03-2008 & G.3(42)536/I Dt-110-12-2008	G.3 (42)572/I dt-18-08-2011 & G3(42)572/I Dt-14-10-2011

4. Cylinder Valve (DOE approved/endorsed):

Name of manufacturer	M/s Omex Brass Ind	M/s Batra Valves	M/s H.M Plastic	M/s Minda Emer Technologies Ltd.
Model name/Identification no	AXON	Batra Valve	HMP	MINDA EMER/ME-CVM-008 & 009
Type	With fusible plug burstg disc & built in vent	With fusible plug burstg disc & built in vent	With fusible plug burstg disc & built in vent	With fusible plug burstg disc & built in vent
Working pressure (KG/Cm ²)/Mpa	204.4/20 (200bar)	204kgf/cm ²	204kgf/cm ²	204kgf/cm ²
Max Test pressure (kg/cm ²)/Mpa	309.9/30 (375 bar)	350kgf/cm ²	350kgf/cm ²	350kgf/cm ²
Approval reference form DOE	G-3(40)247 Dt 22/10/2018	G-3(40)87 Dt 24/10/2017	G-3(40)225 Dt 18/07/2018	G-3(40)230 Dt 01/03/2017

5. ICAT, Manesar द्वारा प्रदत्त प्रमाण पत्र संख्या- CAO A-0308 Dated 06th Dec, 2019 & CAO A-0308 L01 Dated 30th December, 2019 में उक्त सी0एन0जी0 किट एवं सलेन्डर/वाल्ब को निम्न मॉडल वाहन पर लगाये जाने के उल्लेख किया गया है:-

Sl. No.	Approved Vehicle Model	Engine CC	ICAT Certificate No.	Vintage of Vehicles
1	Wagon R LXI BSIV	998	CAOA-0308 Dated 06 th December, 2019	01 st April 2013 till the validity of Bharat Stage IV Norms
2	Maruti Wagon R	1197	CAOA-0308 L1 Dated 30 th December, 2019	
3	Maruti Alto K10	998		
4	Maruti Astar	998		
5	Maruti Suzuki Baleno	1197		
6	Maruti Celerio	998		
7	Maruti EECO (5 Seater)	1196		
8	Maruti EECO(7 Seater)	1196		
9	Maruti EECO Cargo	1196		
10	Maruti Omni(5 Seater)	796		
11	Maruti Omni (8 Seater)	796		
12	Maruti Omni Cargo	796		
13	Maruti Ritz	1197		
14	Maruti Swift	1197		
15	Maruti Zen Estilo	998		
16	Maruti Wagon R Stingray	998		
17	Maruti Swift Dzire	1197		
18	Maruti Dzire	1197		
19	Maruti Suzuki Ignis	1197		
20	Maruti Wagon R Pro+	998		
21	Maruto Alto 800	796		
22	Maruti Swift Dzire Tour	1197		
23	Maruti Celerio x	998		
24	Maruti Celerio Tour H1	998		
25	Maruti Celerio Tour H2	998		
26	Maruti EECO Tour V (5Seater)	1196		
27	Maruti Eeco Tour V (7 Seater)	1196		
28	Hyundai Eon Kappa	998		
29	Hyundai Grand i10	1197		
30	Hyundai Santro Xing	1086		
31	Hyundia i10 1.1	1086		

32	Hyundia i10 1.2	1197
33	Hyundai i20 Elite	1197
34	Hyubdai i-20 Active	1197
35	Hyundai i-20 Magna	1197
36	Hyundai Xcent	1197
37	Hyundai Xcent Prime	1197
38	Hyundia Eon	814
39	Honda Brio	1198
40	Honda Jazz	1198
41	Volkswagen Vento	1197
42	Honda WR-V	1199
43	Honda Amaze AT	1199
44	Honda Amaze MT	1199
45	Chevrolet Beat	1199
46	Chevrolet Spark	995
47	Chevrolet Sail (Hatch Back)	1199
48	Chevrolet Sail (Sedan)	1199
49	Datsun Go	1198
50	Datsun Go Plus	1198
51	Datsun Redi Go	999
52	Fiat Grand Punto	1172
53	Fiat Punto EVO 1.2	1172
54	Fiat Palio Stile	1108
55	Fiat Punto	1172
56	Ford Figo	1194
57	Ford Figo Freestyle	1194
58	Ford Eco Sport	999
59	Ford Figo Aspire	1194
60	Mahindra KUV 100	1198
61	Nissan Micra	1198
62	Nissan Micra Active	1198
63	Renault Kwid	999
64	Renault T Pulse	1198
65	Renault T Kwid	799
66	Skoda Fabia	1198
67	Tata Bolt	1193
68	Tata Zest	1193
69	Tata Zica	1199
70	Tata Indigo eCs	1193
71	Tata Tiago	1199
72	Tata Indica Vista	1172
73	Tata Indica Xeta	1193
74	Tata Tigor JTP	1199
75	Tata Tigor	1199
76	Tata Nexon	1198
77	Toyota Etios Cross G	1197
78	Toyota Etios Liva	1197
79	Volkswagen Polo	1198
80	Volkswagen Cross Polo	1198
81	Volkswagen Ameo	1198
82	Mahindra XUV 300	1197
83	Toyota Glanza	1197
84	Hyundai Venue 1.2	1197
85	Hyundai Venue 1.0	998

CAOA-0308 L1 Dated
30th December, 2019

01st April 2013 till the
validity of Bharat
Stage IV Norms

अतः उक्त सी0एन0जी0 किट/सिलेंडर/वाल्व को प्रोटोटाइप एजेन्सी द्वारा अनुमोदित विशिष्टताओं के अनुसार उपरोक्त 85 मॉडल वाहनों पर रिट्रोफिटमेंट निम्नलिखित प्रतिबन्धों एवं शर्तों के अधीन किये जाने की अनुमति प्रदान की जाती है:-

1. किट रिट्रोफिटमेंट के साथ वाहन में लगाये जाने वाले ऑटो सीएनजी टैंक एवं मल्टीफंक्शन वाल्व के सुरक्षित होने के सम्बन्ध में सीसीओई के प्रमाण-पत्र की प्रति विक्रय के समय क्रेता को उपलब्ध करायी जाएगी, जिसे क्रेता द्वारा पंजीयन अधिकारी के समक्ष प्रस्तुत किया जाएगा।
2. वाहन में किट रिट्रोफिटमेंट किट निर्माता की अधिकृत कार्यशाला अथवा वाहन विनिर्माता द्वारा ही लगायी जायगी।- इस प्रकार की कार्यशालाओं को जी0एस0टी0 प्रमाण-पत्र उपलब्ध कराना अनिवार्य होगा।
3. किट के स्पेसिफिकेशन अथवा ले आउट में किसी प्रकार का परिवर्तन हाने पर इसकी सूचना सम्बन्धित प्रोटोटाइप एजेन्सी को तत्काल देनी होगी और पुनः टाइप एप्रूवल प्राप्त कर प्रस्तुत करना होगा।
4. किट के सम्बन्ध में सुरक्षा प्राविधान केन्द्रीय मोटरयान नियमावली, 1989 के नियम 115ख के बिन्दु (ड) के एनेक्जर IX एआईएस024 और एआईएस028 (आरईवी-1) में समय-समय पर यथा संशोधित -विनिर्धारित सुरक्षा सम्बन्धी अपेक्षाओं का अनुपालन किया जायेगा।
5. प्रत्येक किट स्थापित करने वाला (kit installer) यह सुनिश्चित करेगा कि लगायी जाने वाली किट सुरक्षित है तथा लगाये गये फ्यूल टैंक एवं मल्टीफंक्शन वाल्व के सम्बन्ध में सीसीओई प्रमाण-पत्र प्राप्त कर लिया गया है।
6. ऑटो सीएनजी टैंक वाहन में स्थायी रूप से स्थापित किया जायेगा।
7. ऑटो सीएनजी टैंक निर्माता के स्पेसिफिकेशन के अनुरूप ही लगाया जायेगा।
8. प्रोटोटाइप एजेन्सी से अनुमोदित किट का वाहन में रिट्रोफिटमेंट के पश्चात् विनिर्माता द्वारा वाहन स्वामी को सर्विस मैनुअल आर्वतक निरीक्षण और अनुरक्षण की निर्देशिका, सर्विस, मरम्मत अनुरक्षण हेतु पर्याप्त बुनियादी संरचना प्रदान की जायेगी।
9. किट निर्माता द्वारा किट उपयोगकर्ताओं का समुचित प्रशिक्षण देने की व्यवस्था की जायेगी।
10. किट निर्माता द्वारा केन्द्रीय मोटरयान नियमावली, 1989 के नियम 115ख के बिन्दु (च) के एनेक्जर X के उपबन्धों का अनुपालन सुनिश्चित किया जायेगा।
11. किट निर्माता द्वारा सीएनजी किट के रिट्रोफिटमेंट के समय मोटरयान अधिनियम, 1988 केन्द्रीय मोटरयान नियमावली, 1989 एवं उत्तराखण्ड मोटरयान नियमावली, 2011 की व्यवस्थाओं का अनुपालन करना होगा।
12. किट निर्माता द्वारा मोटर वाहन में विधिमान्य तरीके से किट रिट्रोफिटमेंट न किये जाने और या विधि की व्यवस्थाओं का अनुपालन सुनिश्चित न करने की दशा में अनुमोदन रद्द कर दिया जायेगा।
13. मोटर वाहनों में किट रिट्रोफिटमेंट के सम्बन्ध में किट निर्माता द्वारा परिवहन विभाग के सक्षम अधिकारी द्वारा अपेक्षित सूचनाओं को निर्धारित समय के भीतर उपलब्ध कराना होगा। साथ ही इस विषय में परिवहन आयुक्त द्वारा समय-समय पर जारी आदेशों का अनुपालन सुनिश्चित किया जाएगा।

14. किट निर्माताओं द्वारा अनुमोदन प्राप्त किट ही वाहनों में फिट की जाएगी और ऐसी किट का विवरण सम्बन्धित पंजीयन अधिकारी द्वारा पंजीयन प्रमाण पत्र में प्रविष्ट किया जाएगा।

संलग्न:- प्रोटोटाईप प्रमाण पत्र की प्रति।

Ans
(एस0के0सिंह)

उप परिवहन आयुक्त,
उत्तराखण्ड।

संख्या-1930/TR/CNG/2021 तददिनांकित।

प्रतिलिपि:- निम्नलिखित को अनुपालनार्थ हेतु प्रेषित।

- 1-समस्त सम्भागीय/सहायक संभागीय परिवहन अधिकारी, उत्तराखण्ड।
- 2-समस्त संभागीय निरीक्षक (प्राविधिक) उत्तराखण्ड।
- 3-सम्बन्धित पत्रावली।

4- M/s Unitax Automotive, M-11, Gali No. 10, First Floor, Anand Parbat Industrial Area, Delhi-110005

Ans
(एस0के0सिंह)

उप परिवहन आयुक्त,
उत्तराखण्ड।