



IMPORTANT NOTICE: Robert Bosch LLC and the manufacturers whose vehicles are accessible using the CDR System urge end users to use the latest production release of the Crash Data Retrieval system software when viewing, printing or exporting any retrieved data from within the CDR program. Using the latest version of the CDR software is the best way to ensure that retrieved data has been translated using the most current information provided by the manufacturers of the vehicles supported by this product.

## **CDR File Information**

User Entered VIN	1FTYR1ZM2GKA34167
User	SP
Case Number	734406-2016
EDR Data Imaging Date	05/16/2016
Crash Date	04/26/2016
Filename	1FTYR1ZM2GKA34167_ACM.CDRX
Saved on	Monday, May 16 2016 at 14:20:38
Collected with CDR version	Crash Data Retrieval Tool 16.5
Reported with CDR version	Crash Data Retrieval Tool 16.5
EDR Device Type	Airbag Control Module
ACM Adapter Detected During	Yes
Download	
Event(s) recovered	None

## Comments

Benchtop Download BE1131F

## **Data Limitations**

#### Data Imaging:

**CAUTION:** When imaging data directly from the RCM on a bench top, make sure the RCM is placed on a flat surface without any movement (static) while connected to and powered by the CDR interface. Not following the above guideline for bench top imaging could risk inducing new events to be recorded in the RCM and possibly overwriting a Non airbag deployment.

Note that the RCM Adapter Detected during Download parameter equal to "Yes" indicates that the EDR data was collected directly from the RCM. When equal to "No", it indicates that the EDR data was collected through the OBD II from the vehicle.

### Restraints Control Module (RCM) Recorded Crash Event(s):

The RCM can store up to two crash events. Event types are categorized as follow:

- 1. Non deployment trigger event is an event in which EDR recording trigger threshold is met or exceeded (minimum of 5 mph (8kph) Accumulated Delta Velocity within 150ms interval), but no device(s) have deployed. The data from such event can be overwritten by subsequent events.
- 2. <u>Airbag deployment event</u> is an event in which frontal, side or curtain airbags have deployed. Note that such event cannot be overwritten or cleared from the Restraints Control Module (RCM). Once the RCM has deployed any airbag device(s), the RCM must be replaced.
- 3. Some RCM may also categorize Non airbag deployment event. This type is an event in which non airbag devices such as pretentioners, knee bolster etc « have deployed. Note that such event can be overwritten given a subsequent "deployment" event.

"Time zero" or Event Beginning of any event (First Record or Second Record) is defined as the first Algorithm wake up during that event. So all the Pre-Crash, At Event, Delta V Data, deployment times etc « are relative to "Time zero".

It is possible that conditions in a crash may result in an incompl ete event data record.

Printed on: Monday May 16 2016 at 14:21:55





#### EDR Data Elements Overview/Interpretation in CDR Report:

#### **Under CDR File Information Section**

Event(s) recovered indicates if an event was detected and recorded by RCM. If no event is detected, it will indicate
"none". If a trigger or non airbag deployment event is detected, it will indicate "unlocked event". If an airbag
deployment is detected, it will indicate "locked frontal event", or "locked side event", or "locked rollover event".

#### **Under System Status at Event Section**

- Complete file recorded indicates if data from the recorded event has been fully written to the RCM memory.
- If the RCM detected a <u>peripheral crash sensor was lost during an event</u>, the crash sensor would be identified as well
  as the time it was lost during that event relative to Time zero. If no loss of a peripheral crash sensor, nothing would be
  displayed. Note in some vehicles, loss of a peripheral crash sensor may lead to the loss of another peripheral crash
  sensor due to shared communication.

#### **Under Deployment Data Section**

• If the RCM commanded a deployment during an event, the deployment device(s) would be identified as well as the time the RCM commanded its deployment relative to Time zero. If no device was commanded to deploy by the RCM, nothing (no deployment device(s)) would be displayed.

#### Under Pre-Crash Data -5 to 0 sec

- Steering Wheel Angle if Applicable: positive value indicates left turn, and negative value would indicate right turn.
- <u>Stability Control Lateral Acceleration</u> if Applicable: Lateral Acceleration (Y-direction) is the acceleration along the lateral axis of the vehicle, reported as positive when accelerating to the left.
- <u>Stability Control Longitudinal Acceleration</u> if Applicable: Longitudinal Acceleration (X-direction) is the acceleration along the longitudinal axis of the vehicle, reported as positive when accelerating in a forward direction.
- <u>Stability Control Yaw Rate</u> if Applicable: The Yaw Axis is the vertical axis of the vehicle, generally perpendicular to the plane of the road. A positive Yaw Rate is counter-clockwise when observing the vehicle from above.
- Stability Control Roll Rate if Applicable: The Roll Axis is the longitudinal axis of the vehicle, generally aligned with the
  primary axis of motion of the vehicle. A positive Roll Rate is counter-clockwise when observing the vehicle from the
  front

#### **Under Longitudinal Crash Pulse**

<u>Delta-V, longitudinal:</u> SAE J211 sign convention, negative value generally indicates a front crash and positive value generally indicates a rear crash. Longitudinal delta-V reflects the change in forward velocity that the sensing system experienced from Time zero. It is not the speed the vehicle was traveling before the event. Note that the vehicle speed is recorded separately. This data should be examined in conjunction with other available physical evidence from the vehicle and scene when assessing occupant or vehicle longitudinal delta-V.

#### **Under Lateral Crash Pulse**

<u>Delta-V, lateral:</u> SAE J211 sign convention, Positive value generally indicates a driver side crash and negative value generally indicates a passenger side crash.

## **Under Rollover Sensor Data (if Applicable)**

• <u>Vehicle roll angle if applicable:</u> The Roll Axis is the longitudinal axis of the vehicle, generally aligned with the primary axis of motion of the vehicle. A positive Roll Angle is counter-clockwise when observing the vehicle from the front.

#### **Data Sources:**

The Restraints Control Module (RCM) contains all recorded data on any event. Data collected from the RCM comes from multiple sources:

- 1. Internal to the RCM such as internal sensors for delta Velocity data, rollover angle data if applicable, etc « which are measured, calculated and stored internally.
- 2. External to the RCM but with a direct connection such as buckle switches, peripheral crash sensors, seat track switch(s) etc« which are measured, calculated and stored internally.
- 3. External Modules to the RCM such as Powertrain Control Module. Brake Control Module. etc.« Theses modules

Printed on: Monday, May 16 2016 at 14:21:55





communicate to the RCM via Vehicle Communication Network. The RCM stores the received data internally.

02010\_RCM-RC7\_r001

Printed on: Monday, May 16 2016 at 14:21:55





**System Status at Time of Retrieval** 

Oyotom Otatao at Timo Or Itomio Val	
VIN As Programmed into RCM at Factory	1FTYR1ZM2GKA34167
Current VIN from PCM	1FTYR1ZM2GKA34167
Ignition Cycle, Download (First Record)	N/A
Ignition Cycle, Download (Second Record)	N/A
Restraints Control Module Part Number	CK4T-14B321-CG
Restraints Control Module Serial Number	7000146300000000
Restraints Control Module Software Part Number (Version)	BK2T-14C028-BA
Driver Side/Center Frontal Restraints Sensor Serial Number	00222948
Driver, Row 1, Side Restraint Sensor 1 Serial Number	0000078
Driver, Row 2, Side Restraint Sensor 2 Serial Number	00B51DEB
Passenger Frontal Restraints Sensor Serial Number	00000000
Passenger, Row 1, Side Restraint Sensor 1 Serial Number	0000003
Passenger, Row 2, Side Restraint Sensor 2 Serial Number	009B1DEB





## **Hexadecimal Data**

Data that the vehicle manufacturer has specified for data retrieval is shown in the hexadecimal data section of the CDR report. The hexadecimal data section of the CDR report may contain data that is not translated by the CDR program. The control module contains additional data that is not retrievable by the CDR system.

Printed on: Monday, May 16 2016 at 14:21:55





Event Record 1 FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ FF ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਬ ਸਸ ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਬ ਸ਼ਸ਼ FF ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸ਼ਸ਼ FF FF ਸਸ FF FF FFFF FFFF FF FFFF FFFF FFFF FFFF FFFFFF FF FF FF FF FF FF FF FFFF ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FFFF FFFF FFFFFFFF FF FFFFFF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਬ ਸਸ ਸਬ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ FFFF FF FF FFFF FF FFFF FF FF FFFF FF FFFF FFFFਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਾਸ ਸਸ पप पप पप FF FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FFFF ਸ਼ਸ਼ ਸਸ 모모 모모 44 44 44 44 44 44 44 ਸ਼ਸ਼ यय यय यय ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ 모모 यय यय यय ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸਾਸ FFਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FFFF FF FF FFFF FF ਸਸ FF FFFF FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਬ ਸਬ FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਬ ਸਸ FF ਸਸ ŦŦ FF ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF ਸਬ ŦŦ ਸਸ FF FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਬ FF FF FF FF FFFF FF FFFF FF FF FFFF FFFF FFFF FF FF FFFFFFFF FF FF FFFFਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ FF FF ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਾਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਾਸ ਸਾਸ FF ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਬ ŦŦ FF ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ FFਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF ਸਬ FF ਸਸ ਸਬ FF ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਬ FF ਜਜ ਸਬ FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਬ FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF ŦŦ FF ŦŦ FF FF FF FF ŦŦ FF FF FF FF FF FF FFFF FFFF FF FF FF FFFF FF FFFFFF FFFF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ FFFF FF FF FF FF ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ यम यम ਸਸ FF ਸਬ FF पप पप पप FF FF FF FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ FF पप पप FF FF FF FF FF FF FF FFFF FF FF FF यस यस सम FF FF ਸਸ पप पप ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ FFFF FF FF FFFF FF ਸ਼ਸ਼ FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF FF ਸਬ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ŦŦ FF ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ FF FF ਸਸ FF ਸਸ FF FFFF FF ਸਸ FF ਸਾਸ FF TT FF FFFF ਸਸ FF FF FF ਸਸ FF FF ਸਬ FF FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FFŦŦ FF FFFF ਸਸ FF FF FFFF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਬ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਬ FF ਸਬ FF FF FF FF FFFF FFFF FF FF ਸਬ ਸਬ FF FF ਸਬ FFFF ਸਬ FF ਸਬ FF FF FF FF ŦŦ FF FF FF FF ŦŦ FF FF FF FF ਸਬ FF FF FF FF FF FF FF FF FF FFFF FFFF FF FF FF FF FF FF FFFFFFFFFF FF FF FF FFFF FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FFਸਸ FF FF FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਬ FFਸਸ ਸਸ ਸਸ FFFF FFFF FF FFFF FFFF FF FF FF FFFFFF FF FFFF FFFF FF FF FFਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FFFFਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF FF पप पप FF FFFF FF FF FF FF ਸ਼ਸ਼ FF नन नन नन नन नन FF FF FF FF FF FF FF FF FF ŦŦ पप पप पप ਸਸ FF ਸਬ ਜੁਸ FFFF FF FF FFFF FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF FF ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF ਸਬ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਸ FF ਸਬ ਸਬ ਸਸ FF FF FF ŦŦ ਸਸ ਸਬ FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਬ FF FFFF FF FF FF FFFFFF FF ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF TT ਸਸ FF FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF FF ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਾਸ FF ਸ਼ਸ਼ FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF TT ਸਸ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਸ ਸਾਸ FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FFFF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FF ŦŦ ਸਸ FF FF FFFF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FFFFFF FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ HH. ਸਸ T T ਜਜ FF ਸਸ ਜਜ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ FF FF ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਾਸ ਸਸ ਸਸ ਸਾਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਬ ਸਸ FF FFFF FF FFFFFF FF FF FFFFFF FF FFFF FF FFFF FFFF FF FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FF FFFFFF FF FF FF FF FF FFFFFFFFFFFFFFFF FFFFFF FF FF FFFFFFFF FF FF FF ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ TT ਸਸ ਸਬ TT ਸਬ TT. FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF TT FF ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਸ पप पप ਸਸ TT ਸਸ TT. ਸਸ TT ਸਸ ਸਸ FF TT ਸਸ ਸਸ FF ਸਬ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF FFਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FFਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ FFFFFF FF FFFFFFFFFFFF FFFF FFFFFF FF FFFFFFFFਸਸ **44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44** FF ਸਸ ਸਸ 





99 99 99 99 99 ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਾਸ਼ FF ਸਾਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਬ ਸਸ FF ਸਾਸ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸਸ ਜ਼ਬ ਸਬ ਸਬ ਸਸ ਸਸ FF FF HH. FF FF FF FF ਸਬ ਸਸ ਸਬ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਬ FF FF FFFF FFFF FF FFFF FFFF FF FF FFFF FFFFFF FF FF FF FF FF FF FF FF FF ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FFਸਸ FF FF ਸਸ FFFF FF FF FFFFFF FF FF FFFF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ यम यम ਸਸ यम यम ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਬ ਸਸ ਸਬ ਸ਼ਸ਼ ਸਬ ਸਬ FFFF FF FFFFFFFFFFFF ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ पप पप पप पप पप पप पप पप पप ਸਸ FF FF FF FF पप पप FF ਸਸ FF FF ਸਸ FF FFयय यय यय यय यय ਸ਼ਸ਼ ਸਸ 모모 모모 नन नन नन नन नन ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸਾਸ FFਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FFFF FFFF FF FF FFFF FF FF FF FFFF FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਬ ਸਬ FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ŦŦ FF ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ FF FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਬ FF FF FF FF FFFF FFFF FF FF FF FFFF FFFF FFFF FF FF FFFFFFFF FF FF FFFFਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਾਸ FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ FF ਸਸ FFਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ŦŦ ਸਸ FF FF FF FF FF ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF FF FF TT FF FF FF FF FF ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਬਬ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਬਬ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF ਸਬ FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਬ FF ਜਜ ਸਬ FF FF ਸਸ FF FF ŦŦ ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਬ FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF ŦŦ FF ŦŦ FF FF FF FF ŦŦ FF FF FF FF FF FFFFFFFF FF FF FF FFFF FF FF FF FFFFFF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਬ ਸਬ FF FF FF FF FF FF FF ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ पप पप यम यम ਸਸ ਸਬ ਸਸ पप पप पप पप ਸਸ ਸਸ पप पप पप FF ਸਸ FF FF पप पप ਸਸ FF पप पप FF FF FF FF FF ਸਸ यम यम यम यम यम ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ FFਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ FF FFFF FF FFFF FFFF FF ਸ਼ਸ਼ ਸਸ FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF FF ਸਬ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ŦŦ FF ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ FF FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ FF FFFF FF ਸਸ FF ਸਸ FF TT FF FFFF ਸਸ FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF FFFF FF FF FF FF FF FFŦŦ FF FF FF ਸਸ FF FF FFFF FF FF FF ਸਸ TT. ਸਸ FF FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF ਸਸ FF ਸਸ TT. ਸਸ ਸਸ TT FF FF FF TT. FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਬ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ FF ਸਸ ਸਬ FF FF FF FF FFFF FFFF FF FF ਸਬ ਸਬ FF FF ਸਬ FF FF FF FF ਸਬ FF FF FF FF ŦŦ FF FF FF FF ŦŦ FF FFFFFF FFFF FF FF FF FFFF FF FF FFFFFFFF FF FF FF ਸਸ FFFF FFFF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF FFਸਸ FFFFਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FFਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF FFFF FF FF FF FFFF FF FF FF FFFFFF FF FF FF FFFF FF FFFFਸਸ ਸਸ ਸਸ यम यम ਸਸ ਸਸ ਸਸ FFਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FFFFਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF FF FF पप पप FF FF FF FF FFFF FF FF FF FFFF FF यम यम यम यम यम TT FF FF ਜੁਸ FFFF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF FF ਸਬ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਸ FF ਸਸ ਸਬ ਸਸ FF FF FFŦŦ ਸਸ ਸਬ FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਬ FF FFFF FF FF FF FF FFFFFF FF ਸਸ FF FF ਸਸ TT FF FF FF FF TT ਸਸ TT ਸਸ FF TT FF ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਾਸ FF ਸ਼ਸ਼ FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ TT ਸਸ ਸਾਸ TT FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ FF FF ਸਸ ਸਾਸ FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF ŦŦ FF FFFF FF FF FF FFFF FF ŦŦ FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FFFFFF FF TT ਸਸ FF ਸਸ FF TT. ਸਸ ਸਸ HH. ਸਸ T T ŦŦ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ FF ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਾਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ TT. ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਾਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ FF FF ਸਬ ਸਸ FF FFFF FF FF FF FF FFFFFF FF FFFF FF FFFF FFFF FF FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FFFFFFFFFFFF FFFFFFFFFFFF FFFFFFFFFF FF FF FF ਸਸ FF ਸਬ TT FF ਸਬ ਸਸ ਸਸ TT. ਸਸ FF TT FF FF FF FF FF FF FF FF FF ŦŦ FF ਸਸ FF FF FF FF FF ਜਜ ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ पप पप ਸਸ ਸਸ ਸਸ TT ਸਸ ਸਸ FF TT. FF ਸਬ FF ਸਬ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FFFFFFFFਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FFਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FFFFFFFF FFFFFFFFFFFF FF FF FFFFFF FFFFFFFFFFਸਸ **44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44** FF पप पप 





FF FFFF FFFFFF FF पप पप पप FF FF FFFFFFFFFFFFFF FFFF FF ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF FFਸਬ ਸਸ FF नन नन नन नन नन TT FFTT. ਸਸ FF FF FF FF FFFF FF FF FF पप पप ਸਸ FF FF

Printed on: Monday May 16 2016 at 14:21:55





Event Record 2 FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ FF ਸਸ ਸਬ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ FF FF HH. ਸਸ ਸਬ ਸ਼ਸ਼ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ FF FF ਸਸ FF FF FFFF FFFF FF FFFF FFFF FFFF FFFF FFFFFF FF FF FF FF FF FF FF FFFF ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FFFF FFFF FFFFFFFF FF FFFFFF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ यम यम ਸਸ ਸਬ ਸਸ ਸਬ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ FFFF FF FF FFFF FF FFFF FF FF FFFF FF FFFF FFFFਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਾਸ ਸਸ पप पप पप FF FF FF FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ FFFF ਸ਼ਸ਼ ਸਸ 모모 모모 99 99 99 99 ਸ਼ਸ਼ यय यय यय ਸ਼ਸ਼ 모모 모모 यय यय यय ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸਾਸ FFਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FFFF FF FF FFFF FF ਸਸ FF FFFF FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਬ ਸਬ FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ŦŦ FF ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ FF FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਬ FF FF FF FF FFFF FF FFFF FF FF FFFF FFFF FFFF FF FF FFFFFFFF FF FF FFFFਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ FF FF ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਾਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਾਸ ਸਾਸ FF FF ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ ਸਬ ŦŦ FF ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ FFਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF TT FF FF FF FF FF ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF ਸਬ FF ਸਸ ਸਬ FF ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਬ FF ਜਜ ਸਬ FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਬ FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF ŦŦ FF ŦŦ FF FF FF FF ŦŦ FF FF FF FF FF FFFFFFFF FF FF FF FFFF FF FF FFFFFFFF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ FFFF FF FF FF FF ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ यम यम ਸਸ FF FF FF पप पप पप FF FF FF पप पप FF ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ FF पप पप FF FF FFFF FF FF FF यस यस सम FF FF ਸਸ पप पप ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ FFFF FF FF FFFF FF ਸ਼ਸ਼ FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF FF ਸਬ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ŦŦ FF ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ FF FF ਸਸ FF ਸਸ FF FFFF FF ਸਸ FF ਸਾਸ FF TT FF FFFF ਸਸ FF FF FF ਸਸ FF FF ਸਬ FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FFŦŦ FF FFFF ਸਸ FF FF FFFF FF FF FF FF TT ਸਸ FF FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF TT ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF TT FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਬ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਬ FF ਸਬ FF FF FF FF FFFF FFFF FF FF ਸਬ ਸਬ FF FF ਸਬ FFFF ਸਬ FF ਸਬ FF FF FF FF ŦŦ FF FF FF FF ŦŦ FF FF FF FF ਸਬ FF FF FF FF FF FF FF FF FF FFFF FFFF FF FF FF FFFF FF FF FFFF FFFF FF FF FF FFFF FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FFਸਸ FF FF FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਬ FFਸਸ ਸਸ ਸਸ FFFF FFFF FF FFFF FFFF FF FF FF FFFFFF FF FFFF FFFF FF FF FFਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FFਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FFFFਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF पप पप FF FFFF FF FF FF FF ਸ਼ਸ਼ FF नन नन नन नन नन FF FF FF FF FF FF FF FF FF पप पप पप पप ਸਬ FF ਸਬ ਜੁਸ FFFF FF FF FFFF FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF FF ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF ਸਬ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਸ FF ਸਬ ਸਬ ਸਸ FF FF FF ŦŦ ਸਸ ਸਬ FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਬ FF FFFF FF FF FF FF FFFF FF ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF ਸਸ TT ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਾਸ FF ਸ਼ਸ਼ FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF TT ਸਸ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਸ ਸਾਸ FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FF ŦŦ ਸਸ FF FF FFFF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FFFFFF FF FF ਸਸ TT FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ HH. ਸਸ T T ŦŦ FF ਸਸ ਜਜ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ FF FF ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਾਸ ਸਸ ਸਸ ਸਾਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ TT ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਬ ਸਸ FF FFFF FF FFFFFF FF FF FFFFFF FF FFFF FF FFFF FFFF FF FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FFFFFFFFFFFFFFFF FFFFFF FF FF FFFFFFFF FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ TT ਸਸ ਸਬ TT ਸਸ TT. FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF TT FF ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਸ पप पप ਸਸ TT ਸਸ TT. ਸਸ TT ਸਸ ਸਸ FF TT ਸਸ ਸਸ FF ਸਬ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF FFਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FFਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ FFFF FF FF FFFFFFFFFFFF FFFF FFFFFF FF FFFFFFFFਸਸ **44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44** FF ਸਸ ਸਸ 





ਬਬ 44 44 44 44 44 44 44 44 44 ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਾਸ਼ ਸਸ ਸਾਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਬ ਸਾਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸਸ ਜ਼ਬ ਸਬ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ FF FF HH. FF FF FF FF ਸਬ ਸਸ FF ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਬ FF FF FFFF FFFF FF FFFF FFFF FF FF FFFF FFFFFF FF FF FF FF FF FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FFFF FF FF ਸਸ FFFF FFFF FFFFFF FF FF FFFF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ यम यम ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਸ ਸਬ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ FFFF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FFFFFFਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ पप पप पप ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF FFFFਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ 모모 यस यस यस यस यस पप पप पप पप पप यय यय यय ਸ਼ਸ਼ 모모 ਸਸ यय यय यय ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸਾਸ FFਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FFFF FFFF FF FF FFFF FF ਸਸ FF FFFF FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਬ ਸਬ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ŦŦ FF ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ FF FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਬ FF FF FF FF FFFF FFFFFF FF FF FFFF FFFF FFFF FF FF FFFFFFFF FF FF FFFFਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ FF ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਾਸ FF FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ ਸਬ FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FFਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF TT FF FF FF FF FF ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਬਬ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF ਸਬ FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਬ FF ਜਜ ਸਬ FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਬ FF ਸਸ FF ਜਜ FF FF ŦŦ FF ŦŦ FF FF FF FF ŦŦ FF FF FF FF FF FFFFFFFF FF FF FF FFFF FF FF FFFF FFFF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਸ FFFF FF FF FF ਸਾਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ ਸਸ यम यम ਸਸ FF ਸਬ FF पप पप पप FF FF FF पप पप FF ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ FF पप पप FF FFFF यम यम यम FF FF ਸਸ पप पप ਸਸ ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ FFFF FF FFFF FFFF FF ਸ਼ਸ਼ FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF FF ਸਬ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ŦŦ FF ŦŦ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ FF FF ਸਸ ŦŦ ਸਸ FF FFFF FF TT FF FFFF ਸਸ FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਬ FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FF ŦŦ FF FFFF ਸਸ FF FF FFFF FF FF FF FF FF TT ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF TT. ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF TT FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਬ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ FF ਸਸ ਸਬ FF FF FF FF FFFF FFFF FF FF ਸਬ ਸਬ FF FF ਸਬ FFFF ਸਬ FF ਸਬ FF FF FF FF ŦŦ FF FF FF FF ŦŦ FF FF FF FF ਸਬ FF FF FF FF FF FF FF FF FFFFFF FFFF FF FF FF FFFF FF FF FFFFFFFF FF FF FF FFFF FFFF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਸ FF FFFFਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FFਸਸ ਸਸ ਸਸ FFFF FFFF FF FF FF FFFF FF FF FF FFFFFF FF FFFF FFFF FF FFFFਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FFਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FFFFਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FFFF FF FF FF ਸ਼ਸ਼ FF ਸਬ FF ਸਬ ਜੁਸ FFFF FF FF FFFF FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF FF ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ FF FF ਸਬ ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਸ FF ਸਬ ਸਬ ਸਸ FF FF FF ŦŦ FF ਸਬ FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਬ FF FFFF FF FF FF FFFFFF FF ਸਸ FF FF ਸਸ FF FF FF FF FF FF ਸਸ TT ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF FF ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਾਸ FF ਸ਼ਸ਼ FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ TT ਸਸ ਸਾਸ TT FF ਸਸ FF ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ FF FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FF FF FFFF FF FFFF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FFFFFF FF ਸਸ TT. FF FF FF ਸਸ ਸਸ HH. ਸਸ T T ŦŦ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਜਜ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ FF FF ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਾਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ TT ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸ਼ਸ਼ ਸਾਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸ਼ਸ਼ ਸਸ ਸਸ FF ਸਬ FF FFFF FFFFFFFF FF FFFFFF FF FFFF FF FFFF FFFF FF FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF FF FFFFFFFF FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ TT FF ਸਬ TT ਸਸ TT. FF ਸਸ ŦŦ FF FF FF FF FF FF FF FF FF TT FF ਸਸ FF FF FF FF ਸਸ ਸਸ FF FF ਸਬ ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਸ पप पप ਸਸ TT ਸਸ TT. ਸਸ TT ਸਸ ਸਸ FF TT ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਬ ਸਸ ਸਸ FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ FF FFFFFF FFਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FFਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ ਸਸ FFFF FFFFFFFFFFFF FFFF FFFFFF FFFFFFFFFFਸਸ **44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44** FF ਸਸ ਸਸ 





FF पप पप FF पप पप पप पप पप FF FF ਸਸ FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FF FF FF FFFF FF FF FFFF ਸਸ FF FF ਸ਼ਸ਼ FF FFFFFF FFFFFFFF FF FFFF FF FF FF FF FF FFFFFF FFFFFF FFFF FFFF FF FFFF FF FF FFFFFFFF FF FF FF FF ਸਸ यस यस यस यस यस FFFFFF FF FF FF ਸਸ FF FF FF FFFF FF FF FF ਸ਼ਸ਼ FFFFFFFF FFFF FFFF FF FF FF ਸਸ FFFF FFFF FF FFŦŦ ਸਸ ŦŦ ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF FF FF FFFF FF FF FF FF FF FFFFFFFFFFFFFFFF FF FFFFFF FF ਸਸ FF FF FF ਸਸ ਸਸ ਸਸ यय यय FF ਸਸ FF FF FF FFFF FF FF **प्रमुख्य प्रमुख्य प्** FF पप पप ਸਸ यस यस यस यस यस यस यस सम सम यम यम यम यम यम यम यम यम ਸਸ ਸਸ FF FFFF FF ਸਸ FF FF नन नन नन नन नन ਸਸ ਸਸ TT. ਸਸ FF FF FF FF FF FF FF FF FF ਸਸ FF FF

# **Disclaimer of Liability**

The users of the CDR product and reviewers of the CDR reports and exported data shall ensure that data and information supplied is applicable to the vehicle, vehicle's system(s) and the vehicle ECU. Robert Bosch LLC and all its directors, officers, employees and members shall not be liable for damages arising out of or related to incorrect, incomplete or misinterpreted software and/or data. Robert Bosch LLC expressly excludes all liability for incidental, consequential, special or punitive damages arising from or related to the CDR data, CDR software or use thereof.

Printed on: Monday May 16 2016 at 14:21:55