



中国石油长城钻探工程公司

COILED TUBING ROLL-ON CONNECTOR

Document No:03

Editor: Jalal Alali

2017.01



中国石油长城钻探工程公司

COILED TUBING ROLL-ON CONNECTOR





CONTENT

- ◆ Introduction of ROLL-ON CONNECTOR
- ◆ Connect
- ◆ Disconnect

Roll-on connector معرفی ←

نحوی اتصال ←

نحوی قطع اتصال ←



Introduction:

- The Coiled Tubing Roll-On Connector allows the attachment of Coiled Tubing to the CT Tool / Work String via the provision of a threaded connection.

معرفی:

بوسیله این ابزار به لوله مغزی اجازه اتصال به ابزار درون چاهی از طریق یک رزوه داده می شود ←



中国石油长城钻探工程公司

➤ Required hand tools

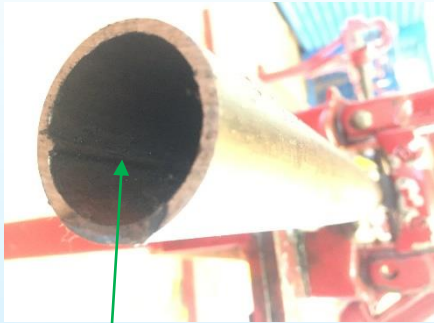


ابزار مورد نیاز ←

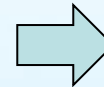
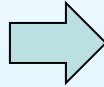


Connect:

➤ Rasping the welding line inside the coiled tubing by file to remove it



Welding line



نحوی اتصال:

خط جوش داخل لوله مغزی را سوهان کشیده و از بین می بریم ←



中国石油长城钻探工程公司



Measuring the distance of connector's profiles by caliper

A



B



C



D



بوسیله کولیس فاصله بین شکاف ها را اندازه گیری می کنیم ←



中国石油长城钻探工程公司

➤ Marking the measured distances on the coiled tubing

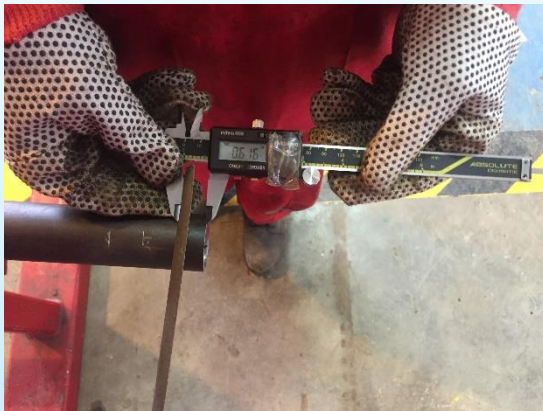
A



B



C



D



فاصله های اندازه گیری شده را روی لوله مغزی علامت گذاری می کنیم ←



中国石油长城钻探工程公司

➤ Running the Roll-on connector into the coiled tubing and hit by hammer to fix it

A



B



C



D



Roll-on connector را در داخل لوله مغزی قرار داده و با چکش فیکس می کنیم ←



中国石油长城钻探工程公司

Take the Roll-On Connector Crimping Tool fitted with the crimping wheel and place on the tubing above the connector profile (before marked), Slowly tighten and rotate the crimping tool until the tubing has been fully swaged into the connector profile. Repeat this procedure until the tubing has been swaged into all of the connector's profiles..

A



B



C



D



چرخ دستگاه پرس کن را روی شکاف (رل آن) قرار داده (قبلا علامت گذاری شده) و به آرامی صفت کرده و می چرخانیم تا زمانی که لوله مغزی به شکل قالب بر روی شکاف قرار بگیرد این کار را تا قالب بندی سه شکاف ادامه می دهیم





中国石油长城钻探工程公司

➤ The connector is now ready for use.



اتصال کننده آماده به کار است ←



中国石油长城钻探工程公司

Disconnect:

➤ Cut the coiled tubing from top of the Roll-on connector and disconnect both by angle gridner

نحوی قطع اتصال:

➤ لوله مغزی را از بالای (رل آن) قطع کرده و با استفاده از دستگاه برش لوله مغزی را از (رل آن) جدا می کنیم