



中国石油长城钻探工程公司

NOV CIRCULATION VALVE (drop ball)

Document No:02

Editor: Jalal Alali

2017.01



中国石油长城钻探工程公司

CIRCULATION VALVE (drop ball)





CONTENT

- ◆ Introduction of CIRCULATION VALVE (drop ball)
- ◆ Disassembly
- ◆ Assembly

CIRCULATION VALVE (drop ball) معرفی



نحوی جدا سازی قطعات



نحوی سر هم کردن قطعات





Introduction:



The Coiled Tubing Circulation Valve offers the traditional method of returning Circulation to the tool string through use of a drop ball. Circulation valve offers a pressure differential activated piston. The piston activation pressure can be pre-determined at surface through shear pin screws (shear pin screw values, balls and function are given on the manual and data sheet)

معرفی:



این ابزار یک روش مرسوم برای برگرداندن جریان گردش با انداختن یک توپ از میان ابزار رشته ای ارایه می دهد.

همچنین این ابزار یک پیستون فعال دیفرانسیل فشار ارایه می دهد که این پیستون فعال فشار می تواند از طریق پین برشی هنگامی که ابزار در سطح است از قبل تایین شود (اطلاعات مربوط به پین برشی و توپ ها و نحوی عمل کرد آن ها در کتابچه راهنما و صفحه داده ها آمده است)



中国石油长城钻探工程公司

➤ Required hand tools



ابزار مورد نیاز ←



Disassembly:

➤ If the inner sleeve has been activated remove shear pin screws(6 shear pin screws)

Circulating port

A



B



نحوی جدا سازی قطعات:

اگر اسلیو داخلی فعال است پین های برشی پیچی را باز می کنیم (6 عدد پین برشی پیچی) ←



中国石油长城钻探工程公司

➤ Remove the piston from inside the body

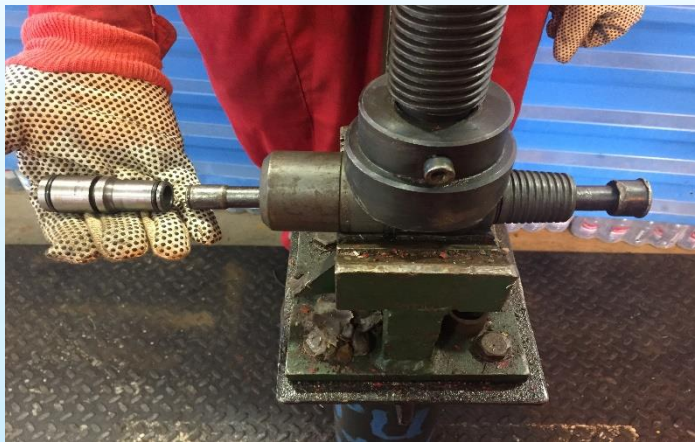
A



B



C



D



پيستون را از داخل بدنه خارج مي كنيم





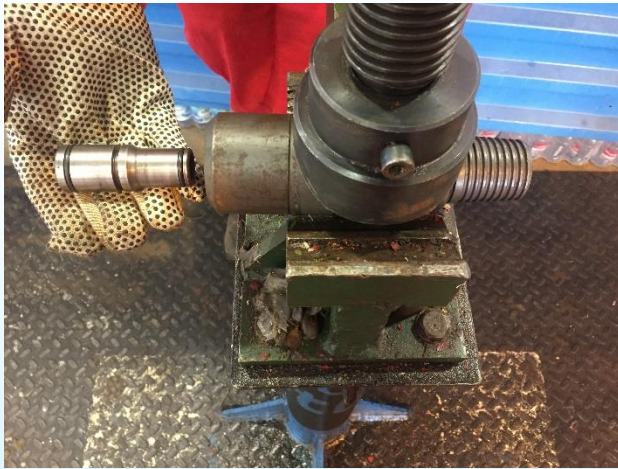
中国石油长城钻探工程公司





Assembly:

➤ push piston into body , Align pin holes with shear pin groove, which can be seen through the circulating ports



نحوی سرهم کردن قطعات:

← پیستون را به داخل بدنه فرو برده و فشار می دهیم تا جایی که سوراخ های پین ها با شیار موجود بر روی پیستون تراز شود که می توان آن را از طریق پورت های گردشی مشاهده کرد



中国石油长城钻探工程公司

➤ Install shear pin screws (6 shear pin screws)

A



B



← پین های برشی پیچی را می بندیم (6 عدد پین برشی پیچی)