

CERTIFICADO DE TESTE DE CARGA
(LOAD TEST CERTIFICATE)

LTC3509DC-01
Vers. 1 | Rev. 0

Nome e número oficial do navio ou identificação do local do teste
(Name and official number of the vessel or identification of the site of the test)

NATIONAL OILWELL VARCO
Via 5 Projetada s/n° (parte), Lote A
Distrito Industrial – Superporto do Açú
São João da Barra – RJ- Cep- 28 200-000-Brasil

IMO number: N/A

Nome e Endereço do Proprietário
(Name and Address of Owner)

Client: NATIONAL OILWELL VARCO

Data do Teste
(Date of Test)

07.February.2015

Validade
(Expire on)

06.February.2020

(1) Situação e Descrição do Equipamento com número ou marca de identificação <i>(Situation and description of Equipment, with distinguishing number or mark (if any))</i>	(2) Para guindaste, raio em que foi aplicada e carga de teste <i>(For jib crane radius at which the proof load was applied)</i> (unit)	(3) Carga de Trabalho de Segurança <i>(Safe Working Load)</i> SWL (unit)	(4) Carga de Teste Aplicada <i>(Proof Load Applied)</i> PLT (unit)	(5) Comentários <i>(Remarks)</i>
GUINDASTE Fabricante: NATIONAL OILWELL VARCO N° de Série: SO5417 Tipo: Pedestal Localização: Pier da NOV Moitão principal: 410 000 kg Moitão Aux: 50 000 kg	20 m	410 000 kg 410 000 kg	410 000 kg 451 000 kg	Testes de carga dinâmicos e estáticos realizados de forma satisfatória. <i>Dynamic and Static load test carried out satisfactorily.</i>
CRANE Manufacturer: NATIONAL OILWELL VARCO Serial Nb: SO5417 Type: Pedestal Location: NOV Pier Main hoist: 410 000 kg Auxiliary hoist: 50 000 kg	58.9 m	50 000 kg 50 000 kg	50 000 kg 55 000 kg	

Normas e Regulamentações Utilizadas (Standard Applied)

- Normas DNV 2.22 para Certificação de Maquinários de Içamento e Movimentação de Cargas.
- *Det Norske Veritas Lifting Appliance Certification.*
- ILO (Organização internacional do trabalho) de acordo com a convenção No.152.
- *International Labour Office in accordance with ILO Convention No. 152.*

Equipamentos Utilizados (Equipments Applied)

- Load Cell Hoffmann 85T; Model: AG-85T; N/S: 40857-101; Certificate: IPT 136 978-101 | Validity: 28.Mar.2015.
- Load Cell Hoffmann 85T; Model: AG-85T; N/S: 40857-105; Certificate: IPT 141 455-101 | Validity: 07.Nov.2015
- Load Cell ATRAC 400T; Model: DL-400T; N/S: 2110010000; Certificate: IPT 142 484-101 | Validity: 15.Jan.2016

Certifico que na data a que tenho anexado a minha assinatura, o equipamento mostrado na coluna (1) foi testado e totalmente examinado, onde defeitos ou deformações permanentes não foram encontrados, e que a carga de trabalho segura é como mostrado na coluna (3).

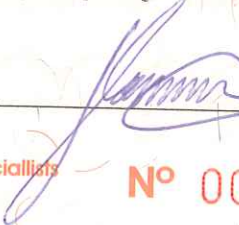

I certify that on the date to which I have appended my signature, the gear shown in column (1) was tested and thoroughly examined and no defects or permanent deformation were found; and that the safe working load is as shown in column (3).

Responsável ATRAC (ATRAC Resp.)

Data (Date) 09.February.2015

Carimbo:
(Stamp)

Gláucio Pena Pereira
Matricula: 00116
Crea: 2010141400
ATRAC DO BRASIL LTDA



Gláucio Pena
Técnico Mecânica
ATRAC CREA: 2010141400
ATRAC do Brasil Ltda.