

CLYDESDALE WORKS, CLYDESDALE ROAD  
 MOSSEND, LANARKSHIRE ML4 2RR  
 TEL: (0)1698 742300

Customer Client Besteller

Customer's Ref. No de Commande PO 4410000026  
 Bestel-Nr.

Page No. 1  
 Seite Nr. 1 of 2

Sales Ref. No. de Service Commercial 0023014  
 Verkaufs Nr. 30408001  
 Works No. du usine 30408001  
 Werks -Nr.

Product Description Produkt Prüfgegenstand  
 HOT FINISHED SEAMLESS STEEL  
 CASING  
 VALLOUREC GRADE VM 125 CY

Doc. Ref. No. Document No. 010/1451/0018  
 Dok. Ref. Nr.  
 Cert. No. No. du certifiacal  
 Prüf Nr.



Item No No article Pos-Nr	Description Beschreibung	R <sub>e</sub>		R <sub>m</sub>		A %		Hydro pressure Hyd Prüfdruck Pression Hyd		Cast Number No. de coulée Schmelz-Nr		Additional Test Results Résultats additionnels Weitere Prüfergebnisse
		PSI	PSI	PSI	PSI	21N <sub>50</sub>	PSI	PSI	Schmelz-Nr			
1	VM 125 21 THREADED COUPLER MATERIAL CHECK TEST QUENCH AND TEMPERED BASIC OXYGEN STEEL IF LADLE ANALYSIS IS REPORTED AS 0.000 THEN NO INTENTIONAL ADDITIONS HAVE BEEN MADE QUALITY PLAN MIP/VMOG/001 INTERTEK INSPECTED 13.625 IN OD X 0.625 IN	136336	148084	19	139236	150404	20	V230835	V230635	V230635	V230635	LONGITUDINAL ROUND BAR TENSILE SPECIMEN AT ROOM TEMPERATURE RE = RTO.65 COUPLINGS M.P.I. ID/OD LONG/TRANS CHARPY SHEAR > 75J MIN. TEMPERING TEMP. = 560degC PSL - 3

IT IS CERTIFIED THAT, UNLESS OTHERWISE STATED, THE SUPPLIES DETAILED HEREON HAVE BEEN MANUFACTURED, INSPECTED AND TESTED IN ACCORDANCE WITH OUR QUALITY MANAGEMENT SYSTEM APPROVAL ISO 9001 AND CONFORM TO THE TERMS OF OUR ORDER ACKNOWLEDGEMENT

Alle Vallourec-Maßnahmen Öl & Gas UK Limited garantieren einwandfreie Qualität und vollständige Konformität mit den technischen Zeichnungen und den Anforderungen der Kunden. Jeder Empfänger einer Kopie dieses Vallourec-Maßnahmen Öl & Gas UK Limited Zertifikats sollte sich beim Verkäufer vergewissern, dass es sich um ein echtes Vallourec-Maßnahmen Öl & Gas UK Limited Zertifikat handelt. Dieses Zertifikat ist ein Dokument der Verantwortung und ist nicht für die Haftung des Herstellers oder des Lieferanten für die Qualität des Produkts zu verwenden.



Analysis Type Type D'analyse	Cast Number No. de coulée	Chemical Analysis %										Analysis chimique de coulée %						Chemische Zusammensetzung %					
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	Cu	Nb	Sn	Ti	V	B							
Ladle Check	V230635	0.27	0.23	0.54	0.010	0.003	1.05	0.53	0.05	0.027	0.04	0.000	0.000	0.000	0.02	0.002							
	V230635	0.25	0.24	0.51	0.013	0.003	1.02	0.51	0.05	0.030	0.04	0.022	0.002	0.017	0.02	0.003							
	V230635	0.26	0.24	0.51	0.013	0.003	1.02	0.51	0.05	0.030	0.04	0.023	0.002	0.017	0.02	0.003							

As test certificates issued by Vallourec-Maßnahmen Öl & Gas UK Limited have an embossed seal. Any recipient of a copy of a Vallourec-Maßnahmen Öl & Gas UK Limited test certificate without a seal should ensure that the recipient is a true and accurate reproduction of the original. These results are the property of Vallourec-Maßnahmen Öl & Gas UK Limited and comply with the requirements of the product.

Tous les certificats émis par Vallourec-Maßnahmen Öl & Gas UK Limited portent un cachet. Tout détenteur d'une copie de certificat de Vallourec-Maßnahmen Öl & Gas UK Limited sans le cachet doit constater le fournisseur pour s'assurer qu'il s'agit d'une reproduction fidèle de la copie. Ces résultats sont certifiés par Vallourec-Maßnahmen Öl & Gas UK Limited et sont conformes aux exigences de la description du produit.

Alle Vallourec-Maßnahmen Öl & Gas UK Limited garantieren einwandfreie Qualität und vollständige Konformität mit den technischen Zeichnungen und den Anforderungen der Kunden. Jeder Empfänger einer Kopie dieses Vallourec-Maßnahmen Öl & Gas UK Limited Zertifikats sollte sich beim Verkäufer vergewissern, dass es sich um ein echtes Vallourec-Maßnahmen Öl & Gas UK Limited Zertifikat handelt. Dieses Zertifikat ist ein Dokument der Verantwortung und ist nicht für die Haftung des Herstellers oder des Lieferanten für die Qualität des Produkts zu verwenden.

Date 18-Dec-2014  
 (for Quality Manager)

CLYDESDALE WORKS, CLYDESDALE ROAD  
 MOSSEND, LANARKSHIRE ML4 2RR  
 TEL: (0)1698 742300

### Test Certificate

### Certificat d'essai

### Abnahmezeugnis

Customer Client Besteller

Customer's Ref. No. de Commande Bestell-Nr.  
 PO 4410000026

Sales Ref. 0023014  
 No. de Service Commercial Nr.  
 Works No. 30408001  
 No. d'usine  
 Works -Nr.

Product Description Produit Prüfgegenstand  
 HOT FINISHED SEAMLESS STEEL  
 CASING  
 VALLouREC GRADE VM 125 CY

Doc Ref. No. Document No. Dok. Ref. Nr.  
 Cert. No. No. du certifiacal Nr.  
 010/1451/0018



Additional Test Results  
 Résultats additionnels  
 Weitere Prüfergebnisse

Item No No article Pos. Nr.	Description Beschreibung	R <sub>e</sub>		R <sub>m</sub>		A %		Hydro pressure Hyd. Prüfdruck Prossion Hyd		Cast Number Schmelz-Nr.	Additional Test Results Résultats additionnels Weitere Prüfergebnisse
		PSI	MPa	PSI	MPa	2IN. So	PSI				
1	13.625 IN OD X 0.625 IN	139236	152290	19				V230635	ODAVE-33.2MWAVE-33.2IDAVE-33.3 HRC		
		136626	146923	19				V230635	KCV -10DEG.C(10x10) TRAN		
		138801	149099	20				V230635	V230635 = 141: 142: 142 = 142J		
		134595	145473	20				V230635	ODAVE-32.4MWAVE-33.1IDAVE-32.5 HRC		
		131695	143007	21			V230635	KCV -10DEG.C(10x10) TRAN			
								V230635	V230635 = 159: 160: 154 = 158J		
								V230635	ODAVE-31.5MWAVE-31.7IDAVE-31.1 HRC		
								V230635	KCV -10DPG.C(10x10) TRAN		
								V230635	ODAVE-32.6MWAVE-33.2IDAVE-32.7 HRC		
								V230635	KCV -10DEG.C(10x10) TRAN		
								V230635	V230635 = 149: 148: 143 = 147J		
								V230635	ODAVE-31.5MWAVE-31.7IDAVE-31.1 HRC		
								V230635	KCV -10DPG.C(10x10) TRAN		
								V230635	ODAVE-32.6MWAVE-33.2IDAVE-32.7 HRC		
								V230635	KCV -10DEG.C(10x10) TRAN		
								V230635	V230635 = 161: 166 = 165J		
								V230635	ODAVE-32.5MWAVE-33.1IDAVE-33.0 HRC		
								V230635	KCV -10DEG.C(10x10) TRAN		
								V230635	V230635 = 188: 182: 183 = 184T		



All test certificates issued by Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited have an embossed seal. Any recipient of a copy of a Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited test certificate without a seal should ensure from the supplier that it is a true and accurate reproduction of the original. These results are required by Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited and comply with the requirements of the Product.

Tous les certificats émis par Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited portent un cadret. Tout détenteur d'une copie de certificat de Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited sans le cadret doit constater au fournisseur que l'authentification de la copie. Ces résultats sont certifiés par Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited et sont conformes aux exigences de la description du produit.

Alle Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited Anlagenzugangsbeleg tragen ein eingetragenes Firmenstempel. Jeder Empfänger einer Kopie eines Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited Anlagenzugangsbelegs ohne Firmenstempel soll sich beim Verkäufer vergewissern, dass es eine treue und genaue Wiedergabe der ursprünglichen Fassung ist. Diese Ergebnisse sind von Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited bescheinigt und entsprechen den Bedingungen der Erzeugnisbeschreibung.

Date 18-Dec-2014  
 (for Quality Manager)

CLYDESDALE WORKS, CLYDESDALE ROAD  
MOSSEND, LANARKSHIRE ML4 2RR  
TEL: (0)1698 742300

Customer Client Besteller

Customer's Ref. PO 4410000026  
No. de Commande  
Bestell-Nr.

Sales Ref. 0023014  
No. de Service Commercial 30408001  
Verkaufs Nr.  
Works No. 30408001  
No. du certificat

Product Description HOT FINISHED SEAMLESS STEEL  
Produit CASING  
Prüfgegenstand  
VALLUREC GRADE VM 125 CY

Doc. Ref. No. Document No. Dok. Ref. Nr.  
Cert. No. 010/1451/0017  
No. du certificat  
Prüf Nr.



Cert No. 00074

Item No No d'article Pos -Nr	Description Beschreibung	R e		R m		A %		Hydro pressure Hyd Prüfdruck Pression Hyd		Cast Number No de coulée Schmelz-Nr	Additional Test Results Résultats additionnels Weitere Prüfergebnisse
		PSI	PSI	PSI	PSI	2IN <sub>50</sub>	PSI	PSI	PSI		
1	VAM@ 21 THREADDED COUPLER MATERIAL CHECK TEST QUENCH AND TEMPERED BASIC OXYGEN STEEL IF LADLE ANALYSIS IS REPORTED AS 0.000 THEN NO INTENTIONAL ADDITIONS HAVE BEEN MADE QUALITY PLAN MTR/VMOG/001 INTERTEK INSPECTED 13.625 IN OD X 0.625 IN	137061	146923	19	19	PSI	PSI	PSI	PSI	V215898 V215898	LONGITUDINAL ROUND BAR TENSILE SPECIMEN AT ROOM TEMPERATURE RE = RTO.65 COUPLINGS M.P.I. ID/OD LONG/TRANS CHARPY SHEAR > 75% MIN. TEMPERING TEMP. = 560degC PSL - 3 ODAVE-30.6MMAVE-31.10DAVE-31.4 HRC RCAVE-108EG-110X1010HRCAN V215898 = 159; 164; 159 = 161J ODAVE-29.8MMAVE-30.21DAVE-30.0 HRC RCAVE-108EG-110X1010HRCAN V215898 = 140; 148; 144 = 144J

Intertek  
Reviewed  
Date 2/12/14  
UK-0007

Analysis Type Type D'Analyse	Cast Number No. de coulée Schmelz-Nr.	Chemical Analysis %						Analysis chimique de coulée %						Chemische Zusammensetzung %					
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	Cu	Nb	Sn	Ti	V	B			
Ladle Check Check	V215898 V215898 V215898	0.27 0.26 0.25	0.23 0.25 0.24	0.52 0.46 0.46	0.009 0.013 0.012	0.002 0.004 0.004	1.03 0.88 0.88	0.52 0.44 0.43	0.04 0.04 0.04	0.021 0.024 0.04	0.03 0.02 0.04	0.000 0.016 0.013	0.000 0.000 0.001	0.000 0.017 0.015	0.02 0.02 0.02	0.002 0.003 0.003			

IT IS CERTIFIED THAT UNLESS OTHERWISE STATED, THE SUPPLIER/DETAILER/HIREER HAVE BEEN MANUFACTURED, INSPECTED AND TESTED IN ACCORDANCE WITH THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM APPROVAL (ISO 9001 AND CONFORM TO THE TERMS OF OUR ORDER ACKNOWLEDGEMENT)

Alle Vallourec-Maßnahmen sind durch die Qualitätssicherung des Herstellers/Detailers/Leihers bestätigt. Sofern nicht anders angegeben, wurden die Produkte/Details/Leihstücke in Übereinstimmung mit dem Qualitätssicherungssystem (ISO 9001) hergestellt, geprüft und getestet. Die Qualitätssicherungssysteme sind nach den Bedingungen der Bestellung genehmigt.

Les certificats de qualité sont délivrés par Vallourec, Manufacturier d'acier et de produits en acier. Ils sont destinés à être utilisés par le client pour garantir la qualité des produits. Les produits sont fabriqués, inspectés et testés conformément au système de gestion de la qualité (ISO 9001) et conformément aux conditions de notre commande.

Alle Vallourec-Maßnahmen sind durch die Qualitätssicherung des Herstellers/Detailers/Leihers bestätigt. Sofern nicht anders angegeben, wurden die Produkte/Details/Leihstücke in Übereinstimmung mit dem Qualitätssicherungssystem (ISO 9001) hergestellt, geprüft und getestet. Die Qualitätssicherungssysteme sind nach den Bedingungen der Bestellung genehmigt.

Date 18-Dec-2014  
(for Quality Manager)

CLYDESDALE WORKS, CLYDESDALE ROAD  
 MOSSEND, LANARKSHIRE ML4 2RR  
 TEL: (0)1698 742300

### Test Certificate

### Certificat d'essai

### Abnahmezeugnis

Customer Client Besteller

Customer's Ref. No. de Commande  
PO 4410000026

Bestell-Nr.

Sales Ref. No. 0023014  
 No. de Service Commercial 30408001  
 Verkauft Nr. 30408001  
 Works No. 30408001  
 No. de Service Commercial 30408001  
 Verks -Nr.

Doc. Ref. No. Document No. Dok. Ref. Nr.  
 Cert. No. No. du certificat Nr.  
 Prüf Nr.

010/1451/0017



Product Description Produkt Prüfgegenstand  
 HOT FINISHED SEAMLESS STEEL  
 CASING  
 VALLOUREC GRADE VM 125 CY

Item No No drarticle Pos.-Nr.	Description Description Beschreibung	R <sub>e</sub>	R <sub>m</sub>	A %	Hydro pressure Hyd Prüfdruck Pression Hyd	Cast Number No. de coulée Schmelz-Nr.	Additional Test Results Résultats additionnels Weitere Prüfergebnisse
		PSI	PSI	21IN <sub>50</sub>	PSI		

1	I3.625 IN OD X 0.625 IN	129229	140832	21	PSI	V215898 V215898	ODAVE-31.6MMAVE-31.7IDAVE-32.0 HRC KCV -10DEG.C(10X10) TRAN V215898 = 174; 173; 170 = 172J
		129664	141557	19		V215898 V215898	ODAVE-30.3MMAVE-30.1IDAVE-30.6 HRC KCV -10DEG.C(10X10) TRAN V215898 = 148; 152; 154 = 151J
		127343	139527	22		V245654 V245654	ODAVE-30.5MMAVE-30.2IDAVE-30.8 HRC KCV -10DEG.C(10X10) TRAN V245654 = 174; 179; 178 = 177J
						V245654	ODAVE-30.6MMAVE-30.5IDAVE-30.3 HRC KCV -10DEG.C(10X10) TRAN V245654 = 159; 160; 144 = 154J



Analysis Type Type D'Analyse Analyseart	Cast Number No. de coulée Schmelz-Nr.	Chemical Analysis %					Analysis chimique de coulée %					Chemische Zusammensetzung %				
		C	SI	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	Cu	Nb	Sn	Ti	V	B
Ladle Check Check	V245654 V245654 V245654	0.27 0.26 0.25	0.24 0.26 0.26	0.54 0.51 0.51	0.012 0.016 0.017	0.004 0.005 0.006	1.04 0.97 0.96	0.50 0.48 0.48	0.08 0.08 0.08	0.039 0.049 0.04	0.04 0.04 0.04	0.000 0.021 0.019	0.000 0.005 0.005	0.021 0.021 0.022	0.02 0.03 0.03	0.002 0.003 0.003

All test certificates issued by Vallourec Maintenance Oil & Gas UK Limited have an embossed seal. Any recipient of a copy of a Vallourec Maintenance Oil & Gas UK Limited test certificate without a seal should request Vallourec support that it is a true and accurate reproduction of the original. These results are certified by Vallourec Maintenance Oil & Gas UK Limited and comply with the requirements of the Product

Tous les certificats émis par Vallourec Maintenance Oil & Gas UK Limited portent un cachet. Tout détenteur d'une copie de certificat de Vallourec Maintenance Oil & Gas UK Limited sans le cachet doit contacter le fournisseur pour s'assurer de l'authenticité de la copie. Ces résultats sont certifiés par Vallourec Maintenance Oil & Gas UK Limited et sont conformes aux exigences de la description du produit.

All Vallourec Maintenance Oil & Gas UK Limited Abrasivstoffe tragen ein eingetragenes Firmenlogo. Jeder Empfänger einer Kopie eines Vallourec Maintenance Oil & Gas UK Limited Abstrichs sollte sicherstellen, dass das Logo vorhanden ist, und im Falle eines Zweifels den Hersteller kontaktieren. Diese Ergebnisse sind von Vallourec Maintenance Oil & Gas UK Limited bescheinigt und entsprechen den Anforderungen der Erzeugnisbeschreibung.

Date 18-Dec-2014  
 (for Quality Manager)

CLYDESDALE WORKS, CLYDESDALE ROAD  
MOSEND, LAMARCKSHIRE ML4 2RR  
TEL: (0)1698 742300

Customer Client Besteller

Customer's Ref. No. de Commande  
FO 4410000026

Bestell-Nr.

Sales No. de Service  
Ref. Commercial Nr.  
0023014

Verkaufs No. Works No. du  
Nr. 30408001

Product Description Produkt  
HOW FINISHED SEAMLESS STEEL  
CASING  
VALLOUREC GRADE VM 125 CY  
Prüfgegenstand

Doc. Ref. Document Dok. Ref.  
No. Nr.

Cert. No. Certifikat  
No. 010/1451/0014



Cart No. 52974

Item No No. de article Pos. Nr.	Description Beschreibung	R <sub>e</sub>		R <sub>m</sub>		A %	Hydro pressure Hyd. Prüfdruck Pression Hyd.	Cast Number No. de coulée	Additional Test Results Résultats additionnels Weitere Prüfergebnisse
		PSI	PSI	PSI	PSI	2IN. S <sub>s</sub>	Schmelz-Nr.		

VAM® 21  
THREADED AND COUPLED  
CHECK TEST  
QUENCH AND TEMPERED  
BASIC OXYGEN STEEL  
IF LADLE ANALYSIS IS REPORTED  
AS 0.000 THEN NO INTENTIONAL  
ADDITIONS HAVE BEEN MADE  
QUALITY PLAN MIP/VMOG/001  
INTERTEK INSPECTED

1	13.625 IN OD X 0.625 IN	133435	144313	18	9200	H232085	H232085	UTRASONIC TESTED TO API SGT SR 2 ADDITIONAL NDE TESTING BY EMI LONGITUDINAL ROUND BAR TENSILE SPECIMEN AT ROOM TEMPERATURE RE = RT0.65 HYDROSTATIC DURATION 5 SECONDS SR16 TO S16-30-10 FULL LENGTH DRIFFED DRIFF DIAMETER = 12.250" CHAMP SHEAR > 75% BURNING TEMPER. = 560degC ODAVE-30.3MVAVE-30.71DAVE-30.4 HRC KCVE = -10DEG.C110X101 TRAN. 234J H232085 = 240; 233; 231 = 234J ODAVE-30.1MVAVE-29.91DAVE-29.8 HRC KCVE = -10DEG.C110X101 TRAN. 231J H232085 = 232; 227; 225 = 231J
---	-------------------------	--------	--------	----	------	---------	---------	--

Intertek  
Reviewed  
Initials  
Date 18/12/14

Analysis Type Type D'Analyse Analyseart	Cast Number No. de coulée Schmelz-Nr.	Chemical Analysis %								Analysis chimique de coulée %							
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	Cu	Nb	Sn	Ti	V	B	
Ladle Check	H232085	0.25	0.19	0.47	0.009	0.001	0.91	0.26	0.06	0.097	0.05	0.017	0.002	0.018	0.00	0.002	
Check	H232085	0.23	0.20	0.45	0.014	0.003	0.89	0.26	0.06	0.112	0.05	0.017	0.003	0.019	0.01	0.002	
Check	H232085	0.23	0.20	0.46	0.015	0.003	0.90	0.26	0.06	0.112	0.05	0.017	0.004	0.017	0.01	0.003	

All test certificates issued by Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited have an embossed seal. Any recipient of a copy of a Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited test certificate without a seal should ensure from the supplier that it is a true and accurate reproduction of the original. These results are certified by Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited and comply with the requirements of this Product.

Tous les certificats émis par Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited portent un cachet. Tout détenteur d'une copie de certificat de Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited sans le cachet doit contacter le fournisseur pour s'assurer de l'authenticité de la copie. Ces résultats sont certifiés par Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited et sont conformes aux exigences de la description du produit.

All Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited Abnahmezeugnisse tragen ein eingetragenes Plättchen. Jeder Empfänger einer Kopie eines Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited Abnahmezeugnisses ohne Plättchen sollte beim Verkäufer überprüfen, dass es eine true und genaue Reproduktion des Originals ist. Diese Ergebnisse sind von Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited bescheinigt und entsprechen den Bedingungen der Erzeugnisbeschreibung.

Date 16-Dec-2014  
(for Quality Manager)

CLYDESDALE WORKS, CLYDESDALE ROAD  
MOSSEND, LANARKSHIRE ML4 2RR  
TEL: (0)1698 742300

Customer Client Besteller

Customer's Ref. No. de Commande  
PO 4410000026

Bestell-Nr.

Sales Ref. No. 00230014  
No. de Service Commercial 30408001  
Verkaufs Nr. 30408001  
Works No. 30408001  
No. d'usine  
Werks -Nr.

Product Description  
HOT FINISHED SEAMLESS STEEL  
CASING  
VALLOUREC GRADE VM 125 CY  
Produit  
Produitgegenstand

Doc. Ref. No. Document No.  
Dok. Ref. Nr.  
Cert. No. 010/1451/0014  
No. du certificat  
Prüf Nr.



Additional Test Results  
Résultats additionnels  
Weitere Prüfergebnisse

Item No No d'ordre Pos.-Nr.	Description Description Beschreibung	R e	R m	A %	Hydro pressure Hyd Prüfdruck Pression Hyd	Cast Number No. de coulée Schmelz-Nr.	Chemical Analysis %															
							Analysis chimique de coulée %					Chemische Zusammensetzung %										
							C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	Cu	Nb	Sn	Ti	V	B	
1	13.625 IN OD X 0.625 IN	PSI	PSI	21N <sub>50</sub>	PSI	H232085 H232085	0.23 0.22 0.22	0.18 0.19 0.19	0.47 0.46 0.46	0.001 0.018 0.018	0.001 0.002 0.003	0.92 0.92 0.90	0.26 0.25 0.26	0.06 0.06 0.06	0.096 0.111 0.108	0.05 0.05 0.05	0.017 0.017 0.017	0.002 0.004 0.004	0.015 0.015 0.015	0.00 0.01 0.01	0.002 0.003 0.003	
		129084	141267	22	9200	H232085 H232085																
		130099	141267	21	9200	H232085 H232085																
		130969	141702	20	9200	H232085 H232085																
		130534	141412	19	9200	H232085 H232085																
		128214	138946	19	9200	H232085 H232085																



All test certificates issued by Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited have an embossed seal. Any recipient of a copy of a Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited test certificate without a seal should ensure from the supplier that it is a true and accurate reproduction of the original. These results are certified by Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited and comply with the requirements of the Product.

Alle Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited Abnahmezeugnisse tragen ein eingetragenes Firmenstempel. Jeder Empfänger einer Kopie eines Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited Abnahmezeugnisses ohne Firmenstempel soll sich beim Verkäufer vergewissern, dass es eine true und genaue Wiedergabe der ursprünglichen Fassung ist. Diese Ergebnisse sind von Vallourec Manufacturing Oil & Gas UK Limited bescheinigt und entsprechen den Bedingungen der Erzeugnisbeschreibung.

Date 16-Dec-2014  
(for Quality Manager)

CLYDESDALE WORKS, CLYDESDALE ROAD  
MOSEND, LANARKSHIRE ML4 2RR  
TEL: (0)1698 742300

Sales Ref: 0023014  
No. de Service Commercial: 0023014  
Verkaufs Nr.: 0023014  
Works No. 30408001  
No. d'usine: 30408001  
Werks -Nr.: 30408001  
Doc. Ref. No. 010/1451/0014  
Document: 010/1451/0014  
Dok. Ref. Nr.: 010/1451/0014  
Cert. No.: 010/1451/0014  
No. du certificat: 010/1451/0014  
Prüf Nr.: 010/1451/0014



BSI Registered Supplier  
Cert No. 53074

Customer: Client: Besteller:

Customer's Ref. No. de Commande: PO 4410000026  
Product Description: Product: HOT FINISHED SEAMLESS STEEL  
Prüfgegenstand: CASING  
VALLUREC GRADE VM 125 CY

Additional Test Results  
Résultats additionnels  
Weitere Prüfergebnisse

Item No d'article Pos-Nr	Description Beschreibung	R e		A %	Hydro pressure Hyd Prüfdruck Pression Hyd		Cast Number No de coulée Schmelz-Nr.	Additional Test Results Résultats additionnels Weitere Prüfergebnisse
		PSI	PSI		2 IN Sq	PSI		
1	13.625 IN OD X 0.625 IN	130099	141267	20	9200	9200	H263472 H263472	ODAVE-31.2MMAVE-30.91DAVE-30.8 HRC KCV - -10DEG.C(10x10) TRAN H263472 = 212: 211: 208 = 210J
		131114	141847	21	9200	9200	H263472 H263472	ODAVE-31.3MMAVE-30.41DAVE-30.5 HRC KCV - -10DEG.C(10x10) TRAN H263472 = 202: 199: 207 = 203J
		130824	142282	21	9200	9200	H263472 H263472	ODAVE-29.6MMAVE-29.51DAVE-30.0 HRC KCV - -10DEG.C(10x10) TRAN H263472 = 217: 220: 216 = 218J
		132420	142717	19	9200	9200	H263472 H263472	ODAVE-30.4MMAVE-30.31DAVE-30.4 HRC KCV - -10DEG.C(10x10) TRAN H263472 = 222: 219: 219 = 219J
		131985	142572	19	9200	9200	H263472 H263472	ODAVE-29.5MMAVE-29.31DAVE-29.2 HRC KCV - -10DEG.C(10x10) TRAN H263472 = 205: 218: 220 = 214J

Chemical Analysis % Analysis chimique de coulée %  
Chemische Zusammensetzung %



All test certificates issued by Vallourec Maintenance Oil & Gas UK Limited have an embossed seal. Any recipient of a copy of a Vallourec Maintenance Oil & Gas UK Limited test certificate without a seal should ensure from the recipient of the original. These results are certified by Vallourec Maintenance Oil & Gas UK Limited and comply with the requirements of the product.

Tous les certificats émis par Vallourec Maintenance Oil & Gas UK Limited portent un cachet. Tout détenteur d'une copie de certificat de Vallourec Maintenance Oil & Gas UK Limited sans le cachet doit contacter le fournisseur pour s'assurer de l'authenticité de la copie. Ces résultats sont certifiés par Vallourec Maintenance Oil & Gas UK Limited et sont conformes aux exigences de la description du produit.

Date: 16-Dec-2014  
(for Quality Manager)