



Region China
 China Guangzhou Office
 5F, Communication Building, 163 Pingyun Rd., Huangpu West Ave. Guangzhou 510656 P. R. China
 Tel.: +86 20 38153359 Fax: +86 20 3832 0598/0478

Blatt 1 von 2

Abnahmeprüfzeugnis
Inspection Certificate
Certificat de Réception (EN 10204-3.2)
Certificato Collaudo Materiali

Prüf-Nr. - Inspection No : 7484196914-02(18x2)
 Certificat N° - N° di collaudo:
 Teil - Part - Partie - Parte: --
 Blatt-Nr. - Sheet No - Page-N° - Pag-N°: 1/1

Kunde - Customer - Acheteur - Committente:
 Wuxi Tenghao Machinery Manufacture Co.,Ltd.

Bestell-Nr. - Order No - N° de la commande -
 N° dell'ordine: --

Hersteller - Manufacturer - Fabricant - Produttore:
 无锡市康兴不锈钢有限公司
 Address: Jiangsu, China

vom - dated - date - in data: May.11, 2022
 Werks-Nr. - Works-No - N° usine - Comessa N°: --

Prüfgegenstand - Article - Produit - Prodotto: Seamless stainless steel pipes for fluid transport

Prüfgrundlagen/Anforderungen - Technical requirements/Demand - Spécifications techniques/Exigences - Norma di controllo/Requisiti:

Client's requirement

Werkstoff - Material - Matière - entsprechend - according to - suivant - secondo: **S30408** **GB/T13296** Ausgabe - Edition - Edizione: **2013**

Lieferzustand - State of delivery - Etat de livraison - Stato di fornitura: **Pickling**

Erschmelzungsart - Melting process - Procédé d'élaboration - Procedimento di elaborazione: /

Kennzeichnung - Marking - Marquage - Punzonature: Herstellerzeichen - Brand of the manufacturer -
 Werkstoff - Material - Matière - Materiale: Marque du fabricant - Marchio del produttore:

Brand, Material Specification & Designation, Size, Heat No., Lot No. Stempel des Sachverständigen - Inspector's stamp - --
 Poinçon de l'expert - Punzone dell'ispettore:



Umfang der Lieferung - Extent of material delivery - Liste descriptive - Descrizione della fornitura:

Pos.Nr. Item No Poste N° N° pos.	Stückzahl Number of Qte Numero pezzi	Gegenstand - Article – Désignation du produit - Tipo di prodotto	Schmelze-Nr. Heat No N° Coulée N° Colata	Probe-Nr. Test No N° d'éprouvette N° di prova
1	2 piece	Seamless stainless steel tubes for boiler and heat exchanger, GB/T 13296 S30408, 18x2	2201202S08	2201202S08-02
--				

Zusätzliche Angaben - Additional remarks - Autres remarques - Osservazione:
The approved plates are exclusively used for the components of pressure vessels of Wuxi Tenghao Machinery Manufacture Co., Ltd.

Die gestellten Anforderungen sind lt. Anlagen erfüllt. –
 The requirement are fulfilled as per GB/T 13296-2013Ed. together with client's requirement
 Annex. - Les concitions imposées sont satisfaites suivant annexes. 1
 I risultati sono conformi ai requisisti richiesti come da allegati

Hersteller-Manufacturer

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Werkssachverständige / Authorized representative

Wuxi 2022-05-11 Guangzhou 2022-05-11
(Ort - Location - Lieu - Localita) (Datum - Date – Data) (Ort - Location - Lieu - Localita) (Datum - Date – Data)
Anlagen - Annexes - Allegati:

¹) Ergebnis der Prüfungen - Test results - Résultats des essais - Risultati delle prove
 Weitere Anlagen in ¹) - Other annex in ¹) - Autres annexes en ¹) - Altri allegati in ¹)

Ergebnis der Prüfungen
Test Results
Résultats des Essais

Prüf-Nr. - Inspection No: 7484196914-02(18x2)
 Certificat N° - N° di collaudo:
 Teil - Part - Partie - Parte: --
 Blatt-Nr. - Sheet No - Page-N° - Pag-N°: 1/1

1. Mechanische Prüfungen - Mechanical Tests - Essais mecaniques - Prove meccaniche

Prüfart - Test Type - Type d'essai - Tipo di prove: Probenart - Specimen Type - Type de l'éprouvette Probenzustand - State of delivery of specimen - Traitement de l'éprouvette - Stato delle provette:			tensile test GB/T 228.1								impact test /					
Probe-Nr. Test No. N° d'éprouvette No di prova	Probenabmessung Dim. of specimen Dim. de l'éprouvette Dim. della provetta		Probenentnahme Specimen Prélevement Prelevamento			Prüftemperatur Test temperature Temperature d'essai Temperatura di prova	Streck-/Dehngrenze Yield point Proof stress Limite d'élasticité Lim. di snervamento	Zugfestigkeit Tensile strength Resistance à la traction Canco di rottura	Bruchdehnung Elongation Allongement	Bruchreinschnürung Reduction of area Striction/Strizione	1 = (J) 2 = (J/cm ²) 3 = (%) 4 = (mm·10 ⁻²) 5 = (%) 6 =					Bemerkungen Remarks Remarques Osservazione
	Schmelze - Nr. Heat No. N° Coulée Colata No	Dicke Thickness Eppaisseur Spessore mm	Breite, Width, Largeur, Largh, mm	Ort - Location - Lieu - Zona	Richtung Direction - Senso	Lage - Position Posizione	°C	MPa	MPa	%	%	Werte - Values - Valeurs °C (10*10*55)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Requirement	--	--	--	--	--	--	≥205	≥520	≥35	--	--	--	--	--	--	--
2201202S08-02	1.74	Φ17.76	--	L	--	RT	344	688	63.0	--	--	--	--	--	--	--
2201202S08-02	1.76	Φ17.74	--	L	--	RT	339	677	62.0	--	--	--	--	--	--	--
--																

Remark: L- Longitudinal direction, T- Transverse direction, RT- room temperature.

2. Chemische Analyse - Chemical analyse- Analyse chimique (w%)

Schmelze - Nr. Heat No. N° Coulée Colata No	C Max	Mn Max	P Max	S Max	Si Max	Ni	Cr	--	--	--	--	--
	0.08	2.00	0.035	0.030	1.00	8.00- 11.00	18.00- 20.00	--	--	--	--	--
2201202S08	0.0539	1.36	0.0250	0.0019	0.418	8.170	18.48	--	--	--	--	--
--												

Other tests:

1. Surface quality and dimension check are acceptable.
2. Flattening test are acceptable.
3. Enclosure: material certificate (I) and test report (No.HT2205004CY002).

Hersteller/Manufacturer

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Werkssachverständige / Authorized representative

Werkssachverständige / Authorized representative
 Li, Jianlin

Wuxi 2022-05-11 (Ort - Location - Lieu - Localita) (Datum - Date - Data)
 Guangzhou 2022-05-11 (Ort - Location - Lieu - Localita) (Datum - Date - Data)

¹) Ergebnis der Prüfungen - Test results - Résultats des essais - Risultati delle prove Weitere Anlagen in ¹) - Other annex in ¹) -
 Autres annexes en ¹) - Altri allegati in ¹)