


BESCHEINIGUNG - CONFIRMATION

Standardschweißanweisung / Standard Welding Procedure	
Bescheinigungs-Nr. / Confirmation-No: [REDACTED]	
Probe-Nr. / Specimen No: uWPS-141-SS-BC-01	
Hersteller: Manufacturer:	DWK bvba Mellestraat 253 8501 Kortrijk BELGIUM
Datum der Schweißung / Date of Welding:	18/02/2015
PRÜFGRUNDLAGEN / SPECIFICATIONS: DIN EN ISO 15612, EN-1090-2; EN-15085	
PRÜFSTÜCK / TEST PIECE	
Werkstoff – Bezeichnung (Untergruppe nach ISO/TR 15608)/ Material – Designation (Subgroup acc. ISO/TR 15608):	INOX 316L (8.1) mit INOX 316L (8.1)
Rohr Außendurchmesser, Dicke/ Pipe Outer Diameter, Thickness [mm]:	tube d=22mm t=2,2mm
GELTUNGSBEREICH / RANGE OF APPROVAL	
Grundwerkstoffuntergruppe / Base Metal Subgroup:	8 – 8a a Covers steels in the same sub-group and any lower sub-group within the same group
Werkstoffdicke / Wall Thickness [mm]:	1,5 – 2,9
Rohr Außendurchmesser / Pipe Outer Diameter [mm]:	11,0 – 44,0
Stoßart, Nahtart / Weld Type, Joint Type:	BC : Branch Connection (angle ≥ 60°)
Schweißprozess (ISO 4063) / Welding Process (ISO 4063):	141
Zusatzwerkstoff, Spezifikation/Bezeichnung: Filler metal, Specification/Designation:	EN ISO 14343-A W19 12 3 L Si
Dicke des Schweißgutes / Deposited weld metal thickness [mm]:	≤ 2,9
Einlagig (sl), mehrlagig (ml), / single-run (sl), multi-run (ml)	sl
Schutzgas/Gas: Pulver/Flux:	Spezifikation - Bezeichnung / Specification - Designation: EN ISO 14175 – 11
Stromart /Type of Welding Current:	DC -
Wärmeeinbringung (min. – max.)/ heat input (min. – max.) [kJ/mm]	[REDACTED]
Min. Vorwärmtemperatur / Min Preheat Temperature [°C]:	RT
Max. Zwischenlagentemp. / Max. Interpass Temperature [°C]:	-
Schweißposition gem. ISO 6947/ Welding Position acc. ISO 6947:	All except PG, PJ & J-L045
Wasserstoffarmglühen / Soaking:	-
Wärmenachbehandlung / Post Weld Heat Treatment:	-
BEMERKUNGEN / REMARKS:	
ERGEBNIS / RESULT:	
Hiermit wird bestätigt, dass die Prüfungsschweißungen in Übereinstimmung mit den Anforderungen der o.g. Prüfgrundlagen zufriedenstellend vorbereitet, geschweißt und geprüft wurden. This is to certify that test welds were prepared, welded and tested satisfactory in accordance with the specifications indicated above.	
Ort: Location:	Antwerp
Datum:	22.06.2015
Prüfstelle Inspection Authority	[REDACTED]
Anlagen: Attachments:	1. Schweißverfahrensprüfung - Metall / Welding Procedure Qualification – (WPQR) Zertifikat-Nr. / Certificate No.: PQR-DWK-141-SS-01 [REDACTED]
	
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, GERMANY	Ing. Bryan Moris IWE-BE-410 Benannte Stelle, Kennnummer 0035 Notified Body, ID Number 0035