

D-58452 Witten, D-57012 Siegen, <http://www.dew-steel.com>

Datum/Date: 11.04.11

Seite/Page: 2 / 3

Zeugnis-Nr. Certificate No./No.de Certificat	Unsere Auftr.-Nr. Our order No./No.de notre Commande	Ihre Auftr.-Nr. vom Your order No. date /No.de votre commande du	Seite/Page: 2 / 3 Fertigungsauftr.-Nr. Production lot-No./Lot de fabrication No.
1638094/1103909/jun	1245553 / 1	JB 25836	871990

Schmelzen-Nr. Heat No./No.de coulée	Erschmelzungsart Steelmaking process/Procédé d'élaboration	Sekundärmetallurgie Secondary metallurgy/Metallurgie secondaire
390900	E	VOD

Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition / Composition chimique

[illegible]

Stückanalyse/ Check analysis/ Analyse sur produit

[illegible]

Härte/ Hardness/ Dureté

Lieferzustand / Condition as supplied / Etat de livraison

[illegible]

Zugversuch/ Tensile test/ Essai de traction

Lieferzustand / Condition as supplied / Etat de livraison

Probenabm./Specimen dimension/Dimension d'éprouvette	Probenrichtung/Specimen direction/Sens de Prélèvement	Prüftemp./Test temperature/Température d'essai		
Zugprobe; 12,5 mm rd	längs/longitudinal/longueur	23 [°C]		
Proben-Nr./Specimen-No./No.d'éprouvette	R _{p0.2} [MPa (N/mm²)]	R _m [MPa (N/mm²)]	A4 [%]	Z [%]
85683-2	1024	1124	21.0	66
85677-1	1010	1103	20.5	68
Soll/Required/Demandé	>= 900	1000 - 1180	>= 15	>= 50

Zugversuch/ Tensile test/ Essai de traction

Lieferzustand/Condition as supplied/Etat de livraison

Probenabm./Specimen dimension/Dimension d'éprouvette		Probenrichtung/Specimen direction/Sens de Prélèvement		Prüftemp./Test temperature/Température d'essai	
Warmzugprobe; 10 mm rd		längs/longitudinal/longueur		315[°C]	
Proben-Nr./Specimen-No./No.d'éprouvette	Rpo.2 [MPa (N/mm²)]	Rm [MPa (N/mm²)]	A4 [%]	Z [%]	
85683-2	851	998	18.9	75	
85677-1	842	975	18.6	73	
Soll/Required/Demandé	>= 773				

Schlagbiegeversuch / Impact test / Essai de résilience

lieferungszustand/Condition as supplied/Etat de livraison

Probenform/Type of specimen/Type d'éprouvette		Probenrichtung/Specimen direction/Sens de Prélèvement		Prüftemp./Test temperature/Température d'essai	
[CHARPY V]		quer/transverse/traverse		-12 [°C]	
Proben-Nr./Specimen-No./No.d'éprouvette	1.Prfl./Spec./Eprouvette	2.Prfl./Spec./Eprouvette	3.Prfl./Spec./Eprouvette	Mittelwert/Average value/Valeur moyenne	
85683-2	66 [J]	66 [J]	67 [J]	66 [J]	

RECEIVED MAR 30 2012