

Abnahmeprüfzeugnis

Inspection certificate

Certificat de réception (A02)

EN 10204-3.1

Nr/No/N° (A03) 18-1329 / 1

Seite/Page/Page 1/5

Datum/Date/Date 29.11.2018

Nr/No/N° (A07) 612/21143

Nr/No/N° (A07)

Besteller Salzgitter Mannesmann International

Empfänger Salzgitter Mannesmann Int. Mexico

Purchaser GmbH

Customer SA.CV 03100 Mexiko D.F.

Acheteur (A08) Schwannstraße 12

Destinaire (A08)

Erzeugnis Grobblech

Werkauftrags-Nr. 0882/0275.9.012

Product Heavy plate

Works order No.

Produit (B01) Tôle forte

N° de commande (A08)

Werkstoff und Lieferbedingung ASTM ASME A SA 36

Steel grade and terms of delivery ASTM A 36-14

Nuance et conditions de livraison (B02-B03) ASTM A 6 -17a

Abnahme
Inspection
Réception (A05)

Materialdaten / Material data / Données des matériaux (B01-B99)

Pos. Item Poste	Anzahl Quantity Nombre (B08)	Blech-Nr. Plate No. N° Tôle (B07)	Schmelzen-Nr. Heat No. N° Coulée (B07)	Lieferzustand Cond. of delivery Etat de livraison (B04)	Dicke x Breite x Länge Thickness x Width x Length Epaisseur x Largeur x Longueur (B09-B11)	mm x mm x mm
12	1	961366/1/7	646412	N	38,1 x 1.829,00 x	6.096,00
12	1	961366/2/3	646412	N	38,1 x 1.829,00 x	6.096,00
12	1	961368/1/5	646412	N	38,1 x 1.829,00 x	6.096,00
12	1	961368/2/1	646412	N	38,1 x 1.829,00 x	6.096,00
12	1	961369/1/6	646412	N	38,1 x 1.829,00 x	6.096,00
12	1	961369/2/2	646412	N	38,1 x 1.829,00 x	6.096,00
12	1	961370/1/4	646412	N	38,1 x 1.829,00 x	6.096,00
12	1	961370/2/0	646412	N	38,1 x 1.829,00 x	6.096,00
12	1	961371/1/3	646412	N	38,1 x 1.829,00 x	6.096,00
12	1	961371/2/9	646412	N	38,1 x 1.829,00 x	6.096,00
12	1	961372/1/7	646412	N	38,1 x 1.829,00 x	6.096,00
12	1	961372/2/3	646412	N	38,1 x 1.829,00 x	6.096,00
12	1	961373/1/8	646412	N	38,1 x 1.829,00 x	6.096,00
12	1	961373/2/4	646412	N	38,1 x 1.829,00 x	6.096,00
12	1	961374/1/5	646412	N	38,1 x 1.829,00 x	6.096,00
12	1	961374/2/1	646412	N	38,1 x 1.829,00 x	6.096,00
Summe Sum Somme	16	Gewicht Weight Poids (B12)	53.360 kg	N: Normalisiert Normalised Normalisé		

Maßprüfung und Sichtkontrolle auf äußere Beschaffenheit: ohne Beanstandung.
Dimensional check and visual examination of the surface condition: without objection.

Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of order.
Nous certifions que la fourniture répond aux conditions de livraison. (Z01)

Mülheim a.d. Ruhr, 29.11.2018
signed by the authorized inspector (Z02)
Völling (Dep. MGB-QS)



Herstellerzeichen
Trademark
Sigle du production (A04)



Stempel d. Abnahmebeauftragten
Inspector's Stamp
Poinçon de l'expert (Z03)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.

This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10204, section 5.
Ce certificat a été établi par un système adéquat de traitement de données, il est valable sans signature selon EN 10204, section 5.

Abnahmeprüfzeugnis

Inspection certificate

Certificat de réception (A02)

EN 10204-3.1

Nr/No/N° (A03) 18-1329 / 1

Seite/Page/Page 2/5

Datum/Date/Date 29.11.2018

Nr/No/N° (A07) 612/21143

Nr/No/N° (A07)

Besteller Salzgitter Mannesmann International

Empfänger Salzgitter Mannesmann Int. Mexico

Purchaser GmbH

Customer SA.CV 03100 Mexiko D.F.

Acheteur (A06) Schwannstraße 12

Destinaire (A06)

Erzeugnis Grobblech

Werksauftrags-Nr. 0882/0275.9.012

Product Heavy plate

Works order No.

Produit (B01) Tôle forte

N° de commande (A08)

Werkstoff und Lieferbedingung ASTM ASME A SA 36

Steel grade and terms of delivery ASTM A 36-14

Nuance et conditions de livraison (B02-B03) ASTM A 6 -17a

Abnahme
Inspection
Réception (A05)

Zugversuch / Tensile test / Essai de traction (C10-C29)

Richtung quer Direction Orientation		Probenform Flachzug Type of test piece Type de l'éprouv. (C10)			Temperatur RT Temperature RT Température TA		Prüfnorm ASTM A 370 Test norm Norme d'essai	
Schmelzen-Nr. Heat No. N° Coulée (B07)	Probe Nr. Specimen No. N° éprouvette (C00)	Ort Loc. Lieu (C01)	Dicke Thickn. Epaiss. (mm)	Streckgrenze Yield Point Lim. d'élast. RP 0,2 (MPa) (C11) ≥ 250	Zugfestigkeit Tensile strength Résistance Rm (MPa) (C12) ≥ 400 ≤ 550	RP 0,2 / Rm	Dehnung Elongation Allong. (%) (C13) ≥ 18,0	
646412	961367/1/8 *) 961369/1/6	F F	38,2 38,2	305 294	479 477	,64 ,62	32,5 32,0	
F: Fuß / Foot / Pied		K: Kopf / Head / Tête						
*) Das Probeblech ist nicht im bescheinigten Umfang dieses Zeugnisses. / The sample plate is not certified within this certificate. / L'éprouvette ne fait pas partie de cette certificat.								

Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of order.
Nous certifions que la fourniture répond aux conditions de livraison. (Z01)

Mülheim a.d. Ruhr, 29.11.2018
signed by the authorized inspector (Z02)
Völling (Dep. MGB-QS)



Herstellerzeichen
Trademark
Sigle du production (A04)

AV

Stempel d. Abnahmebeauftragten
Inspector's Stamp
Poinçon de l'expert (Z03)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.

This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10204, section 5.
Ce certificat a été établi par un système adéquat de traitement de données, il est valable sans signature selon EN 10204, section 5.

Abnahmeprüfzeugnis

Inspection certificate

Certificat de réception (A02)

EN 10204-3.1

Nr/No/N° (A03) 18-1329 / 1

Seite/Page/Page 3/5

Datum/Date/Date 29.11.2018

Nr/No/N° (A07) 612/21143

Nr/No/N° (A07)

Besteller Salzgitter Mannesmann International

Empfänger Salzgitter Mannesmann Int. Mexico

Purchaser GmbH

Customer SA.CV 03100 Mexiko D.F.

Acheteur (A06) Schwannstraße 12

Destinaire (A06)

Erzeugnis Grobblech

Werkauftrags-Nr. 0882/0275.9.012

Product Heavy plate

Works order No.

Produit (B01) Tôle forte

N° de commande (A08)

Werkstoff und Lieferbedingung ASTM ASME A SA 36

Steel grade and terms of delivery ASTM A 36-14

Nuance et conditions de livraison (B02-B03) ASTM A 6 -17a

Abnahme
Inspection
Réception (A05)

Schmelzanalyse / Ladle analysis / Analyse de coulée (%) (C70-C99)

Schmelzen-Nr. Heat No. N° Coulée	Probe Nr. Specimen No. N° éprouvette	C	Si	Mn	P	S	Al	Cu
		≤ 0,25	≤ 0,40	≥ 0,80 ≤ 1,20	≤ 0,030	≤ 0,030	≥ 0,020	
		Cr	Ni	Mo	V	Nb	Ti	N
		B						
		≤ ,0008						
646412		0,16	0,34	0,92	0,019	0,002	0,031	
		0,0003						

Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.

We hereby certify that the delivered material complies with the terms of order.

Nous certifions que la fourniture répond aux conditions de livraison. (Z01)

Mülheim a.d. Ruhr, 29.11.2018

signed by the authorized inspector (Z02)

Völling (Dep. MGB-QS)



Herstellerzeichen
Trademark
Sigle du production (A04)



Stempel d. Abnahmebeauftragten
Inspector's Stamp
Poinçon de l'expert (Z03)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.

This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10204, section 5.

Ce certificat a été établi par un système adéquat de traitement de données. Il est valable sans signature selon EN 10204, section 5.

Abnahmeprüfzeugnis Nr/No/N° (A03) 18-1329 / 1
Inspection certificate Seite/Page/Page 4/5
Certificat de réception (A02) Datum/Date/Date 29.11.2018
EN 10204-3.1

Nr/No/N° (A07) 612/21143 Nr/No/N° (A07)
 Besteller Salzgitter Mannesmann International Empfänger Salzgitter Mannesmann Int. Mexico
 Purchaser GmbH Customer SA.CV 03100 Mexiko D.F.
 Acheteur (A06) Schwannstraße 12 Destinaire (A06)

Erzeugnis Grobblech Werksauftrags-Nr. 0882/0275.9.012
 Product Heavy plate Works order No.
 Produit (B01) Tôle forte N° de commande (A08)

Werkstoff und Lieferbedingung ASTM ASME A SA 36
 Steel grade and terms of delivery ASTM A 36-14
 Nuance et conditions de livraison ASTM A 6 -17a
 (B02-B03)

Abnahme
 Inspection
 Réception (A05)

Stahlerstellungsverfahren Basic Oxygen Furnace - Stahl voll beruhigt
 Steelmaking process Basic Oxygen Furnace - Steel is fully killed
 Mode d'élaboration Basic Oxygen Furnace - Acier calmé

Bescheinigung der Strahlungsfreiheit / Certificate of radiation level

Alle Einsatzstoffe in den Hochofenbetrieben und Stahlwerken unserer Vormateriallieferanten werden auf radioaktive Strahlung geprüft. Daher garantieren wir die Strahlungsfreiheit unserer Bleche im Rahmen der Strahlenschutzverordnung. Der Freigabegrenzwert von 100 Bq/kg, der die Einhaltung der Grenzwerte der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) für die uneingeschränkte Freigabe von festen Stoffen (StrlSchV Anlage III Spalte 5) für eisenverwandte Nuklide gewährleistet, wird nicht überschritten.

All raw materials in the blast furnace plants and steel works of our suppliers are tested for radioactive contamination. Therefore we guarantee that our products are free from radioactive contamination according to the Radiation Protection Ordinance. Our products are free of radioactive substances and do not exceed the clearing limit value of 100 Bq/kg, which guarantees the compliance with limit values given in the Radiation Protection Ordinance (StrlSchV) for the unrestricted clearance of solid material (StrlSchV Annex III, Section 5) for ferrous nuclides.

Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.
 We hereby certify that the delivered material complies with the terms of order.
 Nous certifions que la fourniture répond aux conditions de livraison. (Z01)

Mülheim a.d. Ruhr, 29.11.2018
 signed by the authorized Inspector (Z02)
 Völling (Dep. MGB-QS)



Herstellerzeichen
 Trademark
 Sigle du production (A04)



Stempel d. Abnahmebeauftragten
 Inspector's Stamp
 Poinçon de l'expert (Z03)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.

This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10204, section 5.
 Ce certificat a été établi par un système adéquat de traitement de données. Il est valable sans signature selon EN 10204, section 5.

Abnahmeprüfzeugnis
Inspection certificate
Certificat de réception (A02)
EN 10204-3.1

Nr/No/N° (A03) 18-1329 / 1
Seite/Page/Page 5/5
Datum/Date/Date 29.11.2018

Salzgitter Mannesmann Grobblech GmbH
Sandstraße 140
D-45473 Mülheim an der Ruhr (A01)
06
0045-CPR-0786