

CERTIFICAT DE RECEPTION 3.1 / EN 10204:2004 Inspection Certificate 3.1 / EN 10204:2004 Prüfbescheinigung 3.1 / EN 10204:2004		Numéro de document Rev 00 Document number Bescheinigungsnummer 2016-121249	Page 001 Sheet / Seite 004	
Client - Purchaser - Besteller BROWN MCFARLANE LTD - LADYWELL				
Référence client - Purchase order - Kaufauftrag ST-4493/16-0068				
Projet - Project - Projekt Industeel Belgium Site : Rue de Châtelet 266 6030 Marchienne-au-Pont		ISO 9001 (Cert.9558 / 2011, Valid 02/06/2017) - MAQ REV 12 du 02/05/2012 ISO 9001 (Cert.9558 / 2011, Valid 02/06/2017) - QAM REV 12 of 02/05/2012		
Produit - Product - Erzeugnis Plate(s)				
Commande / Poste - Internal order - Werksbestellung 1067454 / 000190				
Bordereau de livraison - Delivery note - Lieferungsdokument 80298116				

#010 - PRODUITS LIVRES - DELIVERED PRODUCTS - GELIEFERTEN GEGENSTÄNDE			
Nuance - Grade - Werkstoff	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	Selon norme - According to - Entsprechend	EN 10028-7:2007
	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)		EN 10028-7:2007
	UNS S31600 (316)		ASTM A 240/M ED.2015b
	UNS S31603 (316L)		ASTM A 240/M ED.2015b
	UNS S31600 (316)		ASME IIA ED.2015 SA 240/M
	UNS S31603 (316L)		ASME IIA ED.2015 SA 240/M
	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)		EN 10088-4:2009
	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)		EN 10088-4:2009
Epaisseur - Thickness - Dicke	60,00 mm	Largeur - Width - Breite	2,500 mm
		Longueur - Length - Länge	5,000 mm

Spécification - Specification - Spezifikation
 NORSOK MDS S01/BMF MDS REV 7 16/03/16

FLOW TECHNOLOGY LTD
TEST CERTIFICATE
VERIFIED TRUE
COPY OF ORIGINAL

Etat thermique de livraison - Heat treatment state of delivery - Wärmebehandlung Lieferzustand
 Hypertrempe eau (1050 °C - 0.5 min/mm) - Solution annealed and water quenched - Wasser abgeschreckt

Procédé d'élaboration - Melting process - Erschmelzungsart
 Electric-arc furnace - VOD - Finish n°1 - 1D - HRAP

Nbre Nbr Stz	N° produit Product Erzeugnis	N° de coulée Ladie nr. Schmelze nr.	N° de lot de contrôle Inspection lot nr. Prüflos nr.	Nbre Nbr Stz	N° produit Product Erzeugnis	N° de coulée Ladie nr. Schmelze nr.	N° de lot de contrôle Inspection lot nr. Prüflos nr.
01	757741001	84551	757741.1001 / 757741.5001				

Total - Total - Gesamtzahl **001**

This supply complies with the main requirements of PED 97/23/CE relating to the basis materials regardless of the specific terms of service.

CERTIFIED THAT THIS IS A TRUE COPY OF ORIGINAL CERTIFICATE RETAINED IN OUR FILE


Signed

FOR - BROWN MCFARLANE LTD
 1148
 06
 20060925
 EN 10088-4:2009

Produit laminé à chaud en acier de construction
 Usages prévus: Construction de bâtiments et Génie civil
 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)
 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)

Nous certifions que les produits ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la commande.
 We hereby certify that the above mentioned products are complying with the order requirements.
 Wir bestätigen hiermit, dass die obengenannten Erzeugnisse den Bestelungsvorschriften entsprechen.

	JEANINE FILEE 14/09/2016 Gestionnaire Commande Mill inspector Werksbeauftragte
--	--

CERTIFICAT DE RECEPTION 3.1 / EN 10204:2004 Inspection Certificate 3.1 / EN 10204:2004 Prüfbescheinigung 3.1 / EN 10204:2004		Numéro de document Rev 00 Document number Bescheinigungsnummer 2016-121249	Page 002 Sheet / Seite 004	
Client - Purchaser - Besteller BROWN MCFARLANE LTD - LADYWELL				
Référence client - Purchase order - Kaufauftrag ST-4493/16-0068				
Projet - Projekt - Projekt Industeel Belgium		ISO 9001 (Cert.95587-2011, Valid 02/06/2017) - MAQ REV 12 du 02/05/2017 ISO 9001 (Cert.95587-2011, Valid 02/06/2017) - QAM REV 17 of 02/05/2012		
Site : Rue de Châtelet 266 6030 Marchienne-au-Pont				
Produit - Product - Erzeugnis Plate(s)				
Commande / Poste - Internal order - Werksbestellung 1067454 / 000190				
Bordereau de livraison - Delivery note - Lieferungsdocument 80298116				

#020 - ANALYSE CHIMIQUE DE COULEE - LADLE CHEMICAL COMPOSITION - SCHMELZE CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG										
	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Min							10.000	16.500	2.000	
84551	0.023	1.827	0.0351	0.0010	0.322	0.268	10.016	17.031	2.041	
Max	0.030	2.000	0.0450	0.0150	0.750	0.750	13.000	18.000	2.500	
	Nb	Ti	N							
	%	%	%							
Min										
84551	0.006	0.003	0.0344							
Max	0.100	0.100	0.1000							


#041 - PMI - POSITIVE MATERIAL IDENTIFICATION - VERWECHSLUNGSPRÜFUNG	
Non confusion de matière - Positive material identification -	PMI Conform


Résultat du contrôle - Examination result - Prüfergebnis
 Conforme aux spécifications précitées - Conforming to above specifications - Entspricht den vorgenannten Vorschriften

CERTIFIED THAT THIS IS A TRUE COPY OF ORIGINAL CERTIFICATE RETAINED IN OUR FILE

Signed 
 FOR - BROWN MCFARLANE LTD
 G. PARKES

Nous certifions que les produits ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la commande.
 We hereby certify that the above mentioned products are complying with the order requirements.
 Wir bestätigen hiermit, dass die obengenannten Erzeugnisse den Bestellevorschriften entsprechen.

	JEANINE FILEE 14/09/2016 Gestionnaire Commande Mill Inspector Werksbeauftragte 
--	---

CERTIFICAT DE RECEPTION 3.1 / EN 10204.2004 Inspection Certificate 3.1 / EN 10204.2004 Prüfbescheinigung 3.1 / EN 10204.2004		Numéro de document Rev 00 Document number Bescheinigungsnummer 2016-121249		Page 003 Sheet / Seite 004	
Client - Purchaser - Besteller BROWN MCFARLANE LTD - LADYWELL					
Référence client - Purchase order - Kaufauftrag ST-4493/16-0068					
Projet - Project - Projekt Industriesteel Belgium Site : Rue de Châtelet 266 6030 Marchienne-au-Pont			ISO 9001 (Cert.95587-2011, Valid 02/06/2017) + MAQ REV 17 du 02/05/2012 ISO 9001 (Cert.95587-2011, Valid 02/06/2017) + QAM REV 12 of 02/05/2012		
Produit - Product - Erzeugnis Commande / Poste - internal order - Werksbestellung Bordereau de livraison - Delivery note - Lieferungsdokument			Plate(s) 1067454 / 000190 80298116		

#072 ESSAIS MECANIQUES - MECHANICAL TESTS - MECHANISCHE PRÜFUNGEN

DURETE SUR COUPON - HARDNESS ON SAMPLE - HÄRTE AUF COUPON											
Brinell HB											
N° lot QM	Etat	Loc	Epr.	T°	Uni	Mac	HB10 Ind				HB10 Aver
							Uni	Brinell	Brinell	Brinell	
757741.1001	000	T3/4	PSS	20	°C		165	167	171	168	

DURETE SUR COUPON - HARDNESS ON SAMPLE - HÄRTE AUF COUPON											
DURETE NACE MRO103 HRC < 22											
N° lot QM	Etat	Loc	Epr.	T°	Uni	Mac	NACE MRO103				
							Uni	Brinell	Brinell	Brinell	Brinell
757741.5001	000	T3/4	PSS	20	°C						

Test result HRC < 22

DURETE SUR COUPON - HARDNESS ON SAMPLE - HÄRTE AUF COUPON											
NACE MRO175 / ISO 15156-3											
N° lot QM	Etat	Loc	Epr.	T°	Uni	Mac	NACE MRO175 / ISO 15156-3				
							Uni	Brinell	Brinell	Brinell	Brinell
757741.5001	000	T3/4	PSS	20	°C						

Test result HRC < 22

TRACTION A L' AMBIANTE - ROOM TEMPERATURE TENSILE TEST - ZUGVERSUCH BEI RT											
Traction cylindrique											
N° lot QM	Etat	Loc	Epr.	T°	Uni	Mac	Round tensile test - Zugversuch				
							Uni	MPa	MPa	MPa	%
757741.1001	000	T3/4	1/4ST	20	°C		220	260	520	40	45

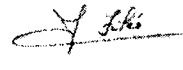
Loc	3/4	Trois-Quart - 3/4 Width - 3/4 Breite
Loc	T	Tête - Top - Kopf
Epr. Epaisseur	1/4	Quart épaisseur - 1/4 Thickness - 1/4 Dicke
Epr. Epaisseur	P	Peau - Rolled Surface - Walzfläche
Epr. Face	S	Supérieure - upper face - obere
Epr. Sens	S	Standard - Standard - Standard
Epr. Sens	T	Travers - Transverse - Quer
Etat	000	Etat thermique de livraison - Heat treatment state of delivery - Wärmebehandlung Lieferzustand
Epr. Ep./Face/Sens	1/4ST	Quart épaisseur - 1/4 Thickness - 1/4 Dicke / Supérieure - Upper face - obere / Travers - Transverse - Quer
Epr. Ep./Face/Sens	PSS	Peau - Rolled Surface - Walzfläche / Supérieure - Upper face - obere / Standard - Standard - Standard

CERTIFIED THAT THIS IS A TRUE COPY OF ORIGINAL CERTIFICATE RETAINED IN OUR FILE

BROWN MCFARLANE LTD
 G. PARKES

Nous certifions que les produits ci-dessus sont conformes aux proscriptions de la commande
 We hereby certify that the above mentioned products are complying with the order requirements.
 Wir bestätigen hiermit, dass die obengenannten Erzeugnisse den Bestellvorgeschritten entsprechen

JEANINE FILEE
 14/09/2016
 Gestionnaire Commande
 Mill Inspector
 Werksbeauftragte



CERTIFICAT DE RECEPTION 3.1 / EN 10204:2004 Inspection Certificate 3.1 / EN 10204:2004 Prüfbescheinigung 3.1 / EN 10204:2004		Numéro de document Rev 00 Document number Bescheinigungsnummer 2016-121249	Page 004 Sheet / Seite 004	<h1>ArcelorMittal</h1>
Client - Purchaser - Besteller BROWN MCFARLANE LTD - LADYWELL				
Référence client - Purchase order - Kaufauftrag ST-4493/16-0068				
Projet - Project - Projekt Industeel Belgium Site : Rue de Châtelet 266 6030 Marchienne-au-Pont		ISO 9001 (Cert.95587-2011, Valid 02/06/2017) + MAQ REV 12 of 02/05/2012 ISO 9001 (Cert.95587-2011, Valid 02/06/2017) + QAM REV 12 of 02/05/2012		
Produit - Product - Erzeugnis Plate(s)				
Commande / Poste - Internal order - Werksbestellung 1067454 / 000190				
Bordereau de livraison - Delivery note - Lieferungsdokument 80298116				

#082 ESSAIS TECHNOLOGIQUES - TECHNOLOGICAL TESTS - TECHNOLOGISCHE PRÜFUNGEN

CORROSION - CORROSION - KORROSION							Sensit. or Sensitized - Sensibilisiert													
EN ISO 3651-2 A																				
Test description - Prüfbeschreibung																				
N° lot QM	Etat	Loc	Epr.	T°	Uni	Mac														
737741.5001	001	T3/4	SSS	20	°C															


Test result: Satisfactory as per specification

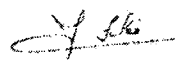
CORROSION - CORROSION - KORROSION							Sensibilisé - Sensitized - Sensibilisiert													
ASTM A262 E																				
ASTM A262 E - ASTM A262 E																				
N° lot QM	Etat	Loc	Epr.	T°	Uni	Mac														
757741.5001	002	T3/4	SSS	20	°C															

Test result: Satisfactory as per specification

Loc	3/4	Trois-Quart - 3/4 Width - 3/4 Breite
Loc	T	Tête - Top - Kopf
Epr. Epaisseur	S	Standard - Standard - Standard
Epr. face	S	Supérieure - Upper face - obere
Epr. Sens	S	Standard - Standard - Standard
Etat	001	SENSI - Sensitization (From 350 °C at 220 °C/h to 700 °C (10/+10) (min: 30 min) Down to 350 °C at 220 °C/h - 1 Cycle) - SENSI
Etat	002	SENSI - Sensitization (From 350 °C at 220 °C/h to 625 °C (25/+0) (min: 60 min) Down to 350 °C at 220 °C/h - 1 Cycle) - SENSI
Epr. Ep./Face/Sens	SSS	Standard - Standard - Standard / Supérieure - Upper face - obere / Standard - Standard - Standard

CERTIFIED THAT THIS IS A TRUE COPY OF ORIGINAL CERTIFICATE RETAINED IN OUR FILE.

Signed 
 FOR - BROWN MCFARLANE LTD
 G PARKES

Nous certifions que les produits ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la commande. We hereby certify that the above mentioned products are complying with the order requirements. Wir bestätigen hiermit, dass die obengenannten Erzeugnisse den Bestimmungsvorschriften entsprechen.		JEANINE FILEE 14/09/2016 Gestionnaire Commande Mill inspector Werksbeauftragte 
--	--	---