



ArcelorMittal

Client - Purchaser - Besteller **BROWN MCFARLANE LTD - LADYWELL**

Référence client - Purchase order - Kaufauftrag **ST-4656/16-164**

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 du 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

1068918 / 000050

Bordereau de livraison - Delivery note - Lieferungsdokument

80303651

#072: ESSAIS MECANIQUE(S) - MECHANICAL TEST(S) - MECHANISCHE PRÜFUNGEN

DURETE SUR COUPON - HARDNESS ON SAMPLE - HÄRTE AUF COUPON

Brinell HB							HB10 Ind	HB10 Ind	HB10 Ind	HB10 Aver
N° lot QM	Etat	Loc	Epr.	T°	Uni	Mac	Uni	Brinell	Brinell	Brinell
							Min			
							Max	217	217	217
790037.1001	000	T3/4	PSS	20	°C		166	166	169	167

DURETE SUR COUPON - HARDNESS ON SAMPLE - HÄRTE AUF COUPON

DURETE NACE MRO103 HRC < 22

NACE MRO103 - NACE MRO103

N° lot QM	Etat	Loc	Epr.	T°	Uni	Mac
790037.5001	000	T3/4	PSS	20	°C	

Test result **HRC < 22**

DURETE SUR COUPON - HARDNESS ON SAMPLE - HÄRTE AUF COUPON

NACE MRO175 / ISO 15156-3

NACE MRO175 / ISO 15156-3 - NACE MRO175 / ISO 15156-3

N° lot QM	Etat	Loc	Epr.	T°	Uni	Mac
790037.5001	000	T3/4	PSS	20	°C	

Test result **HRC < 22**

TRACTION A L' AMBIANTE - ROOM TEMPERATURE TENSILE TEST - ZUGVERSUCH BEI RT

Traction
 Tensile test - Zugversuch

N° lot QM	Etat	Loc	Epr.	T°	Uni	Mac	Uni	Rp0.2%	Rp1%	Rm	A Lo=50	A Lo=5,65V So
							MPa	MPa	MPa	%	%	
							Min	220	260	520	40	45
790037.1001	000	T3/4	PST	20	°C		263	298	566	67	57	

Lon: 3/4 Trois-Quart - 3/4 Width - 3/4 Breite

Lc: T Tête - Top - Kopf

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: PSS Peau - Rolled Surface - Walzfläche / Supérieure - Upper face - obere / Standard - Standard - Standard

Epr.Ep./Face/Sens: PST Peau - Rolled Surface - Walzfläche / Supérieure - Upper face - obere / Travers - Transverse - Quer

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.

ALEXANDRA BAYET
 29/12/2016
 Gestionnaire Commande
 Mill Inspector
 Werksbeauftragte