

INSPECTION CERTIFICATE 3.1+-EN 10204/DIN 50049/ISO 404



Mill's identification: 01 : 23 <= A565 ; 355 <= E2 (MPA) ; 430 <= Rm < 550 (MPA) EM : BL
02 : 28,00 <= KC(1) (J) ; 28,00 <= KC(2) (J) ; 28,00 <= KC(3) (J) ; 40,00 <= KCMoy (J) EM : BL

SY HOT ROLLED STEEL COIL

(5) EDC: Conforme cahier charges / According specifications
BL : Brut de laminage / As rolled
LN : Laminage normalisant / Normalization rolling
A : Revenu / Tempering
TE : Trempé à l'eau / Water quenching
LTC : Laminé temp. contrôlée / Control rolling
TM : Laminage thermo-mécanique / Thermo-mechanical forming
N : Normalisé / Normalizing
D : Détensonné / Stress relieving
G : Adouci par recuit / Soft annealing

Organisme et/ou service de contrôle Inspection organism METALLURGIE QUALITE A05	Client et/ou destinataire Customer and/or consignee ARCELORMITTAL TALLINN OÜ KOORMA 5 MAARDU 74115 ESTONIE A06	N° Commande Courtier/Client Customer's Order Nbr 40389 A07	N° Commande Usine Mill's Order Nbr FH73ALU006 000002 A08	Nuances et spécifications techniques / Grade and technical specifications S355MC EN10149-2/2013 Décapé et Huilé / pickled & Oiled	Etat de livraison Delivery condition LTC/TM B04 Traitement de référence Treatment of test samples BL B05
---	--	---	--	---	---

Identification du produit Product identification		Poste	Nombre de pièces Number of pieces	Dimensions / Sizes ()			Masse Weight (kg) (7)	Empla. Loc (2)	Traction / Tensile requirements										Résilience / Impact testing												
Repère pièce Plate number	Coulée Heat	Item		Epaisseur Thicknes	Largeur Width	Longueur Length		Loc (2)	S (3)	Pos. Z(4)	Type	Réf R(5)	Temp. °C	E	Rm	A	E/R	RM*A	GRNI	Loc (2)	Réf Ref	Type	S (3)	Temp. °C	Pos. Z(4)	Valeurs individuelles Individual values			Moyenne Average		
B07 22283500	B07 8647045107	A07 037	B08 1	B09 12	B10 1500	B11	B13 27780	C01	C02 L	C06 P	C10 PRISM	BL	C03 20	C11 374	C12 470	C13 32	<-C14-C29		C60-C69->	C01 2	BL	C40 KCV	C02 L	C08 -20	C62 P	<-C42- -->	179,	218,	194,	C43 197,	00:PLIAG

AC : C <= 0,12 ; Mn <= 1,50 ; P <= 0,025 ; S <= 0,020 ; Si <= 0,50 ; 0,015 <= Al ; Nb <= 0,09 ; V <= 0,20 ; Ti <= 0,15 ; CAL15 <= 0,22

Meth. (6) of steel making	Repère Pièce Plate number	N° Coulée Heat number	* Analyse sur produit / Check analysis																							
			C%	Mn%	P%	S%	Si%	Al	Nb	V	Ti	N	Ni	Cr	Cu	Mo	B	CAL15								
C70/93	B07	B07 8647045107	C71 0,06	C72 0,63	C73 0,012	C74 0,006	C75 0,01	C76 0,029	C77 0,03	C78 0,00	C79 0,00	C80 0,0043	C81 0,0135	C82 0,0275	C83 0,0135	C84 0,0021	C85 0,0000	C86 0,04	C87	C88	C89	C90	C91	C92	C96	C97

CAL15 = NB+V+Ti

Emplacement/Location(2) 1 Tête / Head 2 Pied / Bottom 3 1/2 longueur / Length C01	(3) Sens/Direction L:Long / Longitudinal T:Travers / Transverse Z:Travers court / Through thick X:Divers Mix C02	(4) Position C:Coeur / Core sample P:Peau / Rolled surface D:1/3 Epais. / Thickness Q:1/4 Epais. / Thickness F:1/5 Epais. / Thickness K:Divers / Mix C62	(6) Mode élab. Meth. Coulée T: Thomas M. Martin E: Electrique / Electric O/Y: Oxy.pur / Basic oxyg. CC: Coulée Continue / Continuous casting 70/93	<p>We hereby certify that the above cited shipment was produced according to the technical specifications of the contract and that, with inspection and tests completed, it meets those specifications as well as all norms and standards referred to in the contract.</p> <p>Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : satisfaisants Inspection of markings, surface, sizes : satisfactory. Les essais de pliage sont satisfaisants / Bend test results are satisfactory.</p>	<p>Date 09/10/17 Agent / Receiving Agent S. MATEOS</p> <p>C50 D01 Z02</p>
---	---	---	--	--	---