AMINOIRS DESLANDES Laminoirs des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168

1016604787

COMMANDE Nº / Works order:

80A

A07

CERTIFICAT Nº/N.Certificate: PAGE 1 sur 2 819680020/2024

05.03.2024

A03

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:

C70

Z02

TÔLES LAMINÉES A CHAUD HOT ROLLING PLATES

CLIENT/ Customer: EURODECOUPE Adresse Livraison / Delivery address:

A02

A06

COMMANDE CLIENT / Customer's order:

DATE/Date :

B01

17, avenue de la Vertonne. 44120. VERTOU (Nord).France

Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande du client

We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements

SPÉCIFICATION / Specification:

EN 10025-2 \ S355J2+N

A01-A04

Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants.

Marking, inspection and measurement : Without objection.

MARQUE DU FABRICANT/Trademark; LDL

400066964

B02-B03

D01-B06

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm		POIDS (Weight)	QUANTITÉ (Number of	COULÉE	IDENTIFICATION DE LA TÔLE	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																					
(,	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)	Kg	pieces)	(Heat)	(Plate no.)	С	Mn	Si	S	Р	Al	N	Cu	Ni	Cr	Мо	Nb	V	Ti	В	н	Ca	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	TAILLE DU GRAIN (Grain size)
A10	B09	B10	B11	B1 2	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	C60
900001	30,00	12.000,0	2.000,0	5.760,000	1	324521	2346991068	0,17	1,35	0,18	0,006	0,011	0,023	0,0068	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,003	0,014						0,41	
900002	30,00	12.000,0	2.000,0	5.760,000	1	334161	2346991063	0,17	1,42	0,21	0,007	0,015	0,034	0,0053	0,01	0,05	0,02	0,001	0,02	0,004	0,016						0,42	
900003	30,00	12.000,0	2.000,0	5.760,000	1	334161	2346991064	0,17	1,42	0,21	0,007	0,015	0,034	0,0053	0,01	0,05	0,02	0,001	0,02	0,004	0,016						0,42	
900004	30,00	12.000,0	2.000,0	5.760,000	1	334163	2346991060	0,18	1,37	0,21	0,005	0,013	0,025	0,0063	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,004	0,015						0,42	

CEQ: (C + (MN / 6) + ((CR + MO + V) / 5) + ((NI + CU) / 15))

TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE A CLASSE N

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2004: CLASSE A-1

CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)

Laminoirs des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.

Par la Société d'Inspection (for the classification society)

Responseable Qualité

Laminoirs des Landes SAS

Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355

E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03

A05-Z02-Z03

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE COMMANDE Nº / Works order: CERTIFICAT Nº/N.Certificate: PAGE 2 sur 2 1016604787 819680020/2024 AMINOIRS 80A DESLANDES CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168 COMMANDE CLIENT / Customer's order: DATE/Date: A02 Laminoirs des Landes S.A.S. 400066964 05.03.2024 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos CLIENT/ Customer: EURODECOUPE TÔLES LAMINÉES A CHAUD www.lamdeslandes.fr HOT ROLLING PLATES A07 Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62 Adresse Livraison / Delivery address: (3) C = Cylindrique (cylindrical) (1) T = Tête (top) (5) AR = Brut de Laminage (as rolled) 17, avenue de la Vertonne. 44120. VERTOU C = Culasse (bottom) P = Prismatique (prismatic) (Nord).France S = Peau (skin) A01-A04 4 = 1/4 épaisseur (thickness) (4) RÉSILIENCE (Impact test) B01 3 = 1/3 épaisseur (thickness) E = Épaisseur pleine (full thickn.) J = Joules (joules) K = Joules/cm⁰ (joules/cm#) forming) A06 N = Mi-épaisseur (midthickness) E = Latéral exp. en mm (Lateral exp. in (2) L = Longitudinale (longitudinal) SPÉCIFICATION / Specification: T = Transversale (transverse) F = % zone de rupture (shear Area %) Z = Sens de l'épaisseur (through thickness) D = Diagonale (diagonal) (6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of EN 10025-2 \ S355J2+N area)%

B02-B03

NR = Laminage Normalisant (normalizing rolling) T = Laminage Thermomécanique (termomec. N = Normalisé (normalized) 920 ± 10°C. 1,5 min/mm R = Trempe (tempering) 720 ± 10℃. 3 min/mm

A03

Z02

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICA- TION	CONDI- TION DE	ULTRA-	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON		TRAITEMENT THERMIQUE					ESSAI (T	DE TRACT ensile test)	ION								RÉSILIE CHARPY V	DURETÉ	AUTRES ESSAIS			
		DE LA TÔLE (Plate no.)	LIVRA- ISON (As	SONORE (UST Test)	(Sample no.)	TILLON (Thickness of sample)	DE L'ÉPROU- VETTE		(Impact test)													(Hardness test)	(Othres tests)				
			delive- red cond.)				(PWHT of test samples)	POSI- TION (loca tion)	ORIENTATION (Orientation)	RATURE D'ESSAI (Test	FORME DE L'ÉPROUVE- TTE (Shape of	E- f C11 (Rm (T.S.)	ALON- GE- MENT (Elon	MENT (Elon	COEFFICIENT DE STRICTION Z (Reduction of	ORIEN- TATION (Orien- tation)	POSI- TION (loca- tion)	TEMPE- RATURE D'ESSAI (Test	INDIVIDUEL (Single values) (J)			MOYENNE (Average) (J)		TYPE D'ESSAI	
										temp °C)	Specimen)	ReH	Rp0,2 %	Rp0,5 %	i	gation)	gation)	Area)			temp °C)						(Type of test)
												(Y.P)	(Y.S.)	(Y.S.)	C12							C42 G31					
			(5)				(5)				(0)		L	<u></u>						٠.,							C30
A10	B07	B07	B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	C03	(3) C10		MPA(I	I/MM2)		S/5.65% C13	C2"P8"% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	C03	1	2	3	C43 C32		C40 C41
900001	324521	2346991068	NR		2346991042	30	NR	т	т	20	P	404	393	385	513	29,66		56,55	L	т	-20	155	188	197	180		ISO-V 10
900002	334161	2346991063	NR		2346991044	30	NR	Т	Т	20	Р	410	409	407	538	25,34		55,51	L	Т	-20	130	142	157	143		ISO-V 10
900003	334161	2346991064	NR		2346991044	30	NR	Т	Т	20	Р	410	409	407	538	25,34		55,51	L	Т	-20	130	142	157	143		ISO-V 10
900004	334163	2346991060	NR		2346991059	30	NR	Т	т	20	Р	411	404	405	541	26,54		57,64	L	Т	-20	201	111	157	156		ISO-V 10

CEQ: (C + (MN / 6) + ((CR + MO + V) / 5) + ((NI + CU) / 15))

TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE A CLASSE N

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2004: CLASSE A-1

CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)

Laminoirs des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.

classification society)

Par la Société d'Inspection (for the

Responseable Qualité

Laminoirs des Landes SAS

Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355

E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr

Z02-Z03

A05-Z02-Z03