

A01 ALPA s.a.s. Capital social 12.200.000 Euros Z.I. de Lamy-Porcheville - 78440 GARGENVILLE Téléphone 01 30 98 20 00 - Télécopie 01 34 77 51 14 R.C.S. Versailles B 777 345 091 00022 NAF 2410Z - TVA FR 85 777 345 091
 A07 N° COMMANDE Client Customer Order Nr. 1105741 280813
 A08 N° COMMANDE Order Works Nr. T6440
 A11 N° AVIS EXPEDITION Dispatching Nr.
 A06 CLIENT Customer KONTINO OY
 A12 DESTINATION Destination FOB ARRIME PORCHEVILLE

B03 NORME / Standard SFS 1268 B02 TYPE / Type B500B B01 QUALITE / Grade 500 B04 PROCESSUS DE FABRICATION / Working Process Z01 DECLARATION DE CONFORMITE Conformity attestation

A10 SPECIFICATIONS TECHNIQUES / Specification covering shipment WE CERTIFY HEREBY THAT THE BELOW MENTIONED PRODUCTS FULLFILLED ALL THE REQUIREMENTS OF THE STANDARDS SFS 1215 (A500HW), SS 212540 : 2011 (K500C-T), SFS1268 (B500B), AND DIN 488 (B500B)
 Nous certifions que les produits énumérés ci dessous sont contrôlés et exempts de radioactivité
 Z01 DECLARATION DE CONFORMITE Conformity attestation
 Nous certifions que les produits énumérés ci dessous sont conformes aux stipulations de la commande
 We certify hereby that the below mentioned products are consistent with the order prescriptions

COMPOSITION CHIMIQUE / Chemical composition

B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	Ceq
COULEES Heat	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cr %	Ni %	Cu %	Mo %	V %	N2 %						%
63423	0,190	0,753	0,192	0,043	0,033	0,183	0,114	0,269	0,014	0,002	0,0084						0,380
63424	0,179	0,779	0,200	0,029	0,032	0,179	0,090	0,247	0,011	0,002	0,0089						0,370
63551	0,197	0,704	0,195	0,022	0,030	0,168	0,082	0,226	0,013	0,001	0,0078						0,370
63553	0,185	0,723	0,209	0,038	0,036	0,155	0,075	0,257	0,012	0,001	0,0074						0,360
63554	0,172	0,814	0,213	0,028	0,025	0,159	0,092	0,270	0,010	0,002	0,0061						0,370

PROPRIETES MECANIQUES / Mechanical properties

B07	C00	B09	B10 ou B12	B13	B13	C11	C12	C14	C15	C13	C13	C13	B15	B16	B17	B17	B19	B10	B21	B22	PLIAGE Bend	DEPLIAGE Rebend
COULEES Heat	n° essai Test Nr.	Ø (mm)	Longueur Length (m)	So (mm ²)	P/m (Kg/m)	Re N (N/mm ²)	Rm N (N/mm ²)		Rm/Re	Agt (%)			a mSd (mm)					FR				
63837	1	16,00	12,00	197,10	1,547	559,3	661,3		1,18	9,63			1,52					0,097				OK
63837	2	16,00	12,00	196,86	1,545	540,8	658,9		1,22	10,03			1,53					0,097				OK
63837	3	16,00	12,00	197,89	1,553	543,3	645,4		1,19	10,32			1,62					0,097				OK
63837	4	16,00	12,00	198,15	1,555	536,7	641,7		1,20	9,92			1,62					0,097				OK
63839	1	16,00	12,00	198,85	1,561	544,0	656,6		1,21	10,73			1,48					0,100				OK
63839	2	16,00	12,00	195,24	1,533	528,8	645,8		1,22	12,32			1,47					0,100				OK
63839	3	16,00	12,00	199,08	1,563	541,2	654,4		1,21	11,13			1,48					0,100				OK
63839	4	16,00	12,00	200,08	1,571	533,8	653,6		1,22	10,43			1,49					0,100				OK
63840	1	16,00	6,00	197,51	1,550	562,7	681,8		1,21	9,64			1,44					0,086				OK
63840	1	16,00	12,00	197,51	1,550	562,7	681,8		1,21	9,64			1,44					0,086				OK
63840	2	16,00	6,00	197,04	1,547	563,6	671,8		1,19	10,04			1,43					0,086				OK
63840	2	16,00	12,00	197,04	1,547	563,6	671,8		1,19	10,04			1,43					0,086				OK
63840	3	16,00	6,00	197,98	1,554	547,8	657,2		1,20	11,73			1,43					0,086				OK
63840	3	16,00	12,00	197,98	1,554	547,8	657,2		1,20	11,73			1,43					0,086				OK
63840	4	16,00	6,00	197,04	1,547	564,6	673,5		1,19	8,34			1,42					0,086				OK



B11 B14 B06 MARQUES D'IDENTIFICATION / Identification Marks B14 SERVICE QUALITE Quality Department NOM Name R. Lamas