



ETS DELCORTE S.A.
RACCORDS ACIER

B.P. 597 - 59605 MAUSEUGE CEDEX
FRANCE
Téléph. 27.64.63.94 & 27.64.63.95
Telefax: 27.64.25.69
Telex : 160173 F

CERTIFICAT DE RECEPTION (NF A 49.000 5.2.2.1)
ACCEPTANCE CERTIFICATE (DIN 50.049 3.1.D)

Client/ Customer
FERRETERA ANAHUAC SA
VALLE DE LAS ALAMEDAS No 6
54940 TULTITLAN EDO MEXICO MEXIQUE

N° CERTIFICAT 11281/91/7 DATE 26 JUILLET 1991
Commande/Order P 0 91/023
Bordereau/Dispatch note 023204 date 19/07/91

Spec. matière A105 / B7A Spec. dimensionnelle ANSI B16.11/NFE29600 Traitement thermique NORMALIZED Divers

COMPOSITION CHIMIQUE / CHEMICAL ANALYSIS

ITEM	QTE/ QTY	DESIGNATION	N° COULEE HEAT NR.	IDENTIFICATION	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Ni %	Cr %	Mo %	Ti %	V %	Cu %	C.E.
					0.25	0.33	0.60 1.35	0.040	0.050	-	-	-	-	-	-	mini maxi
45	300	COUPLING API 3000 A105 1	74502	BDC	0.14	0.22	0.86	0.016	0.023	0.06	0.06	0.01	-	0	0.18	0.223
46	20	COUPLING API 3000 A105 1 1/4	40386	BCK	0.171	0.207	0.798	0.016	0.007	0.121	0.105	0.038	-	0.000	0.215	0.304
47	200	COUPLING API 3000 A105 1 1/2	40386	BBD	0.111	0.207	0.798	0.016	0.007	0.121	0.105	0.038	-	0.000	0.215	0.304
48	200	COUPLING API 3000 A105 2	37821	AWV	0.143	0.189	0.775	0.019	0.007	0.104	0.142	0.042	-	0	0.206	0.292

ESSAIS MECANQUES / MECHANICAL TESTS

ITEM	COULEE HEAT NR.	IDENTIFICATION	Re N/mm ²	Rm N/mm ²	A %	Z R de A%	DURETE HARDNESS HB	RESILIENCE IMPACT TEST type	T° °C	Val ep 1 J	Val ep 2 J	Val ep 3 J	Val moy. J	Localisation
			250	485	22	30	187							mini maxi
45	300	74502	308	493	32.6	55	165							
46	20	40386	340	504	34	45	167							
47	200	40386	343	507	34	42	162							
48	200	37821	296	501	36	45	151							

Nous certifions que les produits énumérés ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la commande et des spécifications et ont subi, sans objection, les contrôles d'aspect et de dimensions.
We hereby certify that above mentioned products are in accordance with the requirements of the order and specifications and have been checked without objection for surface and dimensionner control.

Notre société garantit que les produits objets du certificat respectent en leur totalité les spécifications suivantes (pour les aciers carbone)
G ≤ 0.25% F ≤ 0.05% S ≤ 0.05% Rm ≤ 700N/mm² A% > 16%
Rm(A-2) ≥ 10500 Re ≤ 0.9 Rm (Lo sur 5.85 √S0)

Le service qualité