Digitally signed by Buraga Iulia
Date: 2021.09.01 09:14:58 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

PADANA TUBI
& PROFILATI ACCIAIO S.P.A.
Via Portamurata, 8/A
42016 GUASTALLA (RE) - ITALIA

TIPO DOCUMENTO - TYPE DOCUMENT (EN10204)

Rapporto di Prova 2.2
Test Report 2.2
Nr. : 10000465

THYSSEN KRUPP ENERGOSTAL SA
UL. GRUDZIADZKA 159
87100 TORUN
Poland

D.D.T. - DELIVERY NOTE
10000410

Riferimenti Normativi Tubi - Hollow Sections Standard:

Tubi saldati longitudinalmente (ERW)
Longitudinal Welded Tubes

Composizione Chimica
Chemical Composition

Proprietà Meccaniche e Tecnologiche
Mechanical and Technical Properties

Dim. (mm)	Sp. Th. (mm)	L (mm)	Acciaio Steel	Fin.	Lotto	MT Tot. (m)	Peso WGT (kg)	Colata Heat	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Nb	%V	%Al	%Ti	%Cr	%Ni	%Mo	%Cu	%N	Trazione / Tensile Test ReH Mpa	Rm Mpa	A %	A80 %	Durezza Hardness HRB	HB30	Resilienza Charpy Impact Test (KV) 1 (J)	2 (J)	3 (J)	X (J)	T (° C)
ORDINE CLIENTE - CUSTOMER ORDER ZIZW10001033																							**ORDINE PADANA TUBI - P.T. ORDER SE - 9240881**				**FATTURA - INVOICE - -**						
40X40	1,20	6000	1.4301-AISI 304	ST	TN01559945	600	810	01/584508	0,041	0,330	1,250	0,026	0,001										18,130	8,000	0,250		0,057	273	652	56,6		80
ORDINE CLIENTE - CUSTOMER ORDER ZIZW10002075																							**ORDINE PADANA TUBI - P.T. ORDER SE - 10000383**				**FATTURA - INVOICE - -**						
D.25	1,50	6000	1.4301-AISI 304	SP	TN01561884	678	558	01/415306	0,026	0,320	1,750	0,031	0,001										18,230	8,050	0,190		0,065	258	601	59,9		77
D.40	1,50	6000	1.4301-AISI 304	SP	TN01526190	366	493	02/840117	0,047	0,370	1,150	0,029	0,005										18,060	8,010			0,058	246	606	59,0		70
D.42,4	2,00	6000	1.4301-AISI 304	SP	TN01543797	366	677	01/581747	0,026	0,300	1,720	0,024	0,001										18,080	8,000	0,160		0,058	321	653		49,5	88
D.48,3	1,50	6000	1.4301-AISI 304	SP	TN01529828	264	438	02/840117	0,047	0,370	1,150	0,029	0,005										18,060	8,010			0,058	246	605	59,0		70
D.76,1	2,00	6000	1.4301-AISI 304	SP	TN01527197	144	500	01/582713	0,045	0,320	1,360	0,033	0,001										18,130	8,000	0,130		0,054	295	640		54,0	81
D.30	1,50	6000	1.4301-AISI 304	SP	TN01549207	366	365	01/584450	0,046	0,310	1,350	0,027	0,002										18,120	8,000	0,190		0,058	268	642	55,5		80
ORDINE CLIENTE - CUSTOMER ORDER ZIZW10002068																							**ORDINE PADANA TUBI - P.T. ORDER SE - 10000450**				**FATTURA - INVOICE - -**						
100X100	3,00	6000	1.4301-AISI 304	SP	TN01566405	120	1.031	01/416737	0,032	0,300	1,730	0,026	0,001										18,020	8,000	0,200		0,051	318	653		49,5	85
25X25	1,20	6000	1.4301-AISI 304	SP	TN01531592	862	790	01/581628	0,042	0,340	1,300	0,024	0,001										18,160	8,000	0,180		0,060	291	673	53,1		83
35X35	1,50	6000	1.4301-AISI 304	SP	TN01568504	600	892	02/920040	0,022	0,460	1,390	0,034	0,003										18,070	8,000			0,072	294	639		52,0	82
40X20	2,00	6000	1.4301-AISI 304	SP	TN01557535	540	888	01/582252	0,037	0,400	1,260	0,024	0,001										18,100	8,010	0,170		0,055	291	662		50,5	87

Prova di schiacciamento: soddisfacente
Flattening: satisfactory

Prova di espansione: soddisfacente
Drift expanding: satisfactory

Controllo visivo e dimensionale:
esito positivo

Visual and dimensional control:
OK

P.N.D.: correnti indotte sul cordone di saldatura:
esito positivo

Eddy Current test of weld seam:
OK

Thyssenkrupp Energostal S.A

SOCIETATEA COMERCIALA METAMEGA COM S.R.L. REPUBLICA MOLDOVA, CHISINAU
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Certifichiamo che il prodotto fornito è conforme ai requisiti dell'ordine

We certify that material supplied complies with the requirements agreed on order

Padana Tubi & Profilati Acciaio S.p.A.
Controllo Qualità / Quality Department
Resp. Qualità / Quality Manager
Dr. Vittorio Severi