

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

n. 10219-01072013-4

1. Código de identificação único do produto-tipo:

perfil	dimensões externas	espessuras	Classe do aço:
secção circular	ø 19 ÷ 355,6 mm	de 1,2 ÷ 16 mm	S235JRH-S275J0H-S275J2H-S355J0H-S355J2H- S355K2H- S275NH-S355NH-S460NH-S275NLH-S355NLH-S460NLH- S275MH-S355MH-S420MH-S460MH-S275MLH-S355MLH- S420MLH-S460MLH
secção quadrada	90x90 ÷ 300x300 mm	de 3 ÷ 16 mm	
secção retangular	100x80 ÷ 400x200 mm	de 3 ÷ 16 mm	

2. Usos previstos: *Perfis ocós formados a frio de aços não ligados de grão fino para estruturas soldadas*
3. Fabricante: *Arvedi Tubi Acciaio Spa, via Acquaviva, 3 – 26100 CR - Italy*
4. Mandatário: *Não aplicável*
5. Sistema de AVCP: *system 2+*
6. Norma harmonizada: *EN 10219-1:2006 – EN 10219-2:2006*
Organismo notificado: *Istituto Italiano di Garanzia della Qualità, 1608 CPR 064*
UK Certification Authority for Reinforcing Steels, 1244-CPR-1087

7. Desempenho declarado:

	Secção circular	secção quadrada / retangular		Especificações Técnicas Harmonizadas
Características Essenciais	Desempenhos declarados			EN 10219-2
Dimensões externas	+/-1% com mín: +/-0.5mm	H,B<100 mm	+/-1% com mín: +/-0.5mm	
		100≤ H,B ≤ 200 mm	+/- 0.8%	
		H,B>200 mm	+/- 0.6%	
Espessura	+/- 10% com um máximo de +/- 0,5mm			
ovalidade	2%			
Concavidade/convexidade	+/- 0,8%			
Ângulo entre os lados	90° +/-1°			
Raio das bordas	T≤ 6 mm		1.6xT<r≤2.4xT	
	6<T≤10mm		2.0xT<r≤3.0xT	
	T>10 mm		2.4xT<r≤3.6xT	
Twist	2mm + 0.5mm/mt			
linearidade	2.0mm/mt no comprimento total e loc. ≤ 3mm / m	1,5 mm/mt no comprimento total e loc. ≤ 3mm / m		
Massa	+/- 6% (em único tubo)			

Aço	Características essenciais							Soldabilidade (CEV)	Durabilidade	Especificações Técnicas Harmonizadas	
	Alongamento	Carga de Elasticidade/Tração/tensão	Carga de ruptura T<3	Carga de ruptura T>=3	Resiliência KV (10 mm)						%
					-50°C	-20°C	0° C				
	%	MPa	MPa	MPa	J			%			
	Desempenhos declarados										
S235JRH	24	235	360-510	360-510			27	0,35	Se necessário, material adequado para galvanização	EN 10219-1	
S275J0H	20	275	430-580	410-560			27	0,4			
S275J2H	20	275	430-580	410-560		27		0,4			
S355J0H	20	355	510-680	470-630			27	0,45			
S355J2H	20	355	510-680	470-630		27		0,45			
S355K2H	20	355	510-680	470-630		40		0,45			
S275NH	24	275	370-510			40		0,4			
S355NH	22	355	470-630			40		0,43			
S460NH	17	460	540-720			40		0,53			
S275NLH	24	275	370-510		27			0,4			
S355NLH	22	355	470-630		27			0,43			
S460NLH	17	460	540-720		27			0,53			
S275MH	24	275	360-510			40		0,34			
S355MH	22	355	450-610			40		0,39			
S420MH	19	420	500-660			40		0,43			
S460MH	17	460	530-720			40		0,46			
S275MLH	24	275	360-510		27			0,34			
S355MLH	22	355	450-610		27			0,39			
S420MLH	19	420	500-660		27			0,43			
S460MLH	17	460	530-720		27			0,46			



Arvedi Tubi Acciaio S.p.A.

26100 Cremona - Italia
Via Acquaviva, 3 - Zona Porto Canale
Tel. +39 0372 4091
Fax +39 0372 413170

<http://www.arvedi.it/>

Cap.Soc. 24.000.000 EUR i.v.
Società interamente controllata
da Finarvedi S.p.A.
R.I. CR 00113630198
R.E.A. CR 90188
Mecc. Est. CR 000296
C.F. e Part. IVA IT 00113630198


Arvedi Tubi Acciaio 

O desempenho do produto identificado acima é conforme a todos os desempenhos declarados. Esta declaração de responsabilidade é emitida nos termos do Regulamento (UE) No. 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

NOTA: esta declaração de desempenho é válida se acompanhada do certificado emitido após o envio do material.

Assinado em nome do fabricante por:

Cremona, 01/01/2024

Noris Battocletti
Quality Manager


NOTA: este DoP está disponível online no seguinte link: <https://www.arvedi.it/ata/qualita-e-tecnologia/il-prodotto-lambiente-e-le-persone/>

