



# MINŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY ACÉLCSŐRE

## CERTIFICATE ON PIPE TESTS

MB tel.: 427-0699

Megrendelő Customer D-ÉG THERMO-STAR KFT	Műbizonylat szabványszám standard number of the certification MSZEN10204/2005 3.1	Azonosító Number of certification S504011369
Szállítólevél száma Number of dispatch note 332824	Vizsgálat tárgya: Object of testing: MELEGEN HENGERELT VARRATNÉLKÜLI ACÉLCSŐ	
Anyagminőség Tube quality P235TR1	A termék mérete Size of the steel product 21,3X2,6 X 6000 MM	Mennyiség: Quantity: Darab Méter Kg Pieces Metres Kilos 300.00
A termék az alábbi szabvány előírásokat elégíti ki: Steel product correspond to the undermentioned standard: EN 10216-1:2002		
Rendelési szám: Number of order: 228940	Sorszám: Serial No.:	
A TERMÉK ANYAGÁNAK JELLEMZŐI: CHARACTERISTIC OF THE STEEL PRODUCT MATERIAL:		
Szakító vizsgálat Tensile test:	Vizsgálati szám Test No:	Ütőmunka Impact test:
Próbaszám ReH Rm A Z Sample No: N/mm N/mm % %	Próbaszám Hőmérséklet C I II III Sample No: Temperature C	
1 310 450 46.5		
Víznyomáspróba Hydrostatic test		
Kémiai összetétel Chemical composition	Acél Adagszám Heart No	C% Si% Mn% S% P% % % % %
	503	0.170 0.220 0.570 0.022 0.018
Egyébb vizsgálatok és megjegyzések: Other tests and remarks:		

**TOM-FERR ZRT.**  
Budapest, Hungary  
Acélcső utca 2-20.  
tel.: +36 1 427-0699  
tomferr@tomferr.hu  
www.tomferr.hu

Igazoljuk, hogy a fenti csöveket megvizsgáltuk, és az megfelel a szerződésben foglaltaknak. A műbizonylatot másolni tilos! Csak a színes emblémás, kék tintával aláírt, eredeti bélyegzős műbizonylat érvényes, minden más érvénytelen.

We hereby certify, that the tubes described above have been tested and meet the terms of the contract. It is prohibited to copy the certificate. Only certificate with coloured logo signed by blue ink and with original stamp is valid, otherwise it is invalid.



Dátum/Date

Műszaki ellenőrzés/Quality control office



# MINŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY ACÉLCSŐRE

## CERTIFICATE ON PIPE TESTS

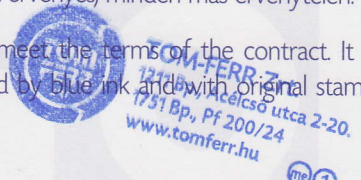
MB tel.: 427-0699

Megrendelő Customer D-ÉG THERMO-STAR KFT	Műbizonylat szabványszám standard number of the certification MSZEN10204/2005 3.1	Azonosító Number of certification S500110184
Szállítólevél száma Number of dispatch note 331062	Vizsgálat tárgya: Object of testing: MELEGEN HENGERELT VARRTANÉLKÜLI ACÉLCSŐ	
Anyagminőség Tube quality P235TR1	A termék mérete Size of the steel product 21.3X2,6 X 6000-6500 MM	Mennyiség: Quantity: Darab Méter Kg Pieces Metres Kilos
A termék az alábbi szabvány előírásokat elégíti ki: Steel product correspond to the undermentioned standard: EN 10216-1:2002		122.00
Rendelési szám: Number of order: 227423	Sorszám: Serial No.:	
A TERMÉK ANYAGÁNAK JELLEMZŐI: CHARACTERISTIC OF THE STEEL PRODUCT MATERIAL:		
Szakító vizsgálat Tensile test:	Vizsgálati szám Test No:	Ütőmunka Impact test:
Próbaszám   ReH   Rm   A   Z   Próbaszám   Hőmérséklet C   I   II   III Sample No:   N/mm   N/mm   %   %   Sample No:   Temperature C		
1   344   431   40.1		
351   439   40.8		
348   439   39.7	Víznyomáspróba Hydrostatic test	
Kémiai összetétel   Acél Adagszám   C%   Si%   Mn%   S%   P%   Cu%   Cr%   Ni%   % Chemical composition   Heart No		
64249   0.090   0.220   0.420   0.017   0.007   0.180   0.050   0.060		
Egyébb vizsgálatok és megjegyzések: Other tests and remarks: TÖMÖRSÉGI VIZSGÁLAT EN 10246-1 SZERINT ELVÉGEZVE, MEGFELELT.		

**TOM-FERR ZRT.**  
Budapest, Hungary  
Acélcső utca 2-20.  
tel.: +36 1 427-0699  
tomferr@tomferr.hu  
www.tomferr.hu

Igazoljuk, hogy a fenti csöveket megvizsgáltuk, és az megfelel a szerződésben foglaltaknak. A műbizonylatot másolni tilos! Csak a színes emblémás, kék tintával aláírt, eredeti bélyegzős műbizonylat érvényes, minden más érvénytelen.

We hereby certify, that the tubes described above have been tested and meet the terms of the contract. It is prohibited to copy the certificate. Only certificate with coloured logo, signed by blue ink and with original stamp is valid, otherwise it is invalid.



Dátum/Date

Műszaki ellenőrzés/Quality control office



# MINŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY ACÉLCSŐRE

## CERTIFICATE ON PIPE TESTS

MB tel.: 427-0699

Megrendelő Customer D-ÉG THERMO-STAR KFT	Műbizonylat szabványszám standard number of the certification MSZEN10204/2005 3.1	Azonosító Number of certification S504011369								
Szállítólevél száma Number of dispatch note 330083	Vizsgálat tárgya: Object of testing: MELEGEN HENGERELT VARRATNÉLKÜLI ACÉLCSŐ									
Anyagminőség Tube quality P235TR1	A termék mérete Size of the steel product 21,3X2,6 X 6000 MM	Mennyiség: Quantity: Darab Méter Kg Pieces Metres Kilos								
A termék az alábbi szabvány előírásokat elégíti ki: Steel product correspond to the undermentioned standard: EN 10216-1:2002		720.00								
Rendelési szám: Number of order: 225183	Sorszám: Serial No.:									
A TERMÉK ANYAGÁNAK JELLEMZŐI: CHARACTERISTIC OF THE STEEL PRODUCT MATERIAL:										
Szakító vizsgálat Tensile test:	Vizsgálati szám Test No:	Ütőmunka Impact test:								
Próbaszám Sample No:	ReH N/mm	Rm N/mm	A %	Z %	Próbaszám Sample No:	Hőmérséklet C Temperature C	I	II	III	
1	310	450	46.5							
			Víznyomáspróba Hydrostatic test							
Kémiai összetétel Chemical composition	Acél Adagszám Heart No	C%	Si%	Mn%	S%	P%	%	%	%	%
	503	0.170	0.220	0.570	0.022	0.018				
Egyébb vizsgálatok és megjegyzések: Other tests and remarks:										

**TOM-FERR ZRT.**  
Budapest, Hungary  
Acélcső utca 2-20.  
tel.: +36 1 427-0699  
tomferr@tomferr.hu  
www.tomferr.hu

Igazoljuk, hogy a fenti csöveket megvizsgáltuk, és az megfelel a szerződésben foglaltaknak. A műbizonylatot másolni tilos! Csak a színes emblémás, kék tintával aláírt, eredeti bélyegzős műbizonylat érvényes, minden más érvénytelen.

We hereby certify, that the tubes described above have been tested and meet the terms of the contract. It is prohibited to copy the certificate. Only certificate with coloured logo, signed by blue ink and with original stamp is valid, otherwise it is invalid.

2007 JUN 22



Dátum/Date

Műszaki ellenőrzés/Quality control Office



# MINŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY ACÉLCSŐRE

## CERTIFICATE ON PIPE TESTS

MB tel.: 427-0699

Megrendelő Customer	Műbizonylat szabványszám standard number of the certification	Azonosító Number of certification								
D-ÉG THERMO-STAR KFT	MSZEN10204/2005 3.1	S504011369								
Szállítólevél száma Number of dispatch note	Vizsgálat tárgya: Object of testing: MELEGEN HENGERELT VARRATNÉLKÜLI ACÉLCSŐ									
328495										
Anyagminőség Tube quality	A termék mérete Size of the steel product	Mennyiség: Quantity:								
P235TR1	21,3X2,6 X 6000 MM	Darab Méter Kg								
		Pieces Metres Kilos								
A termék az alábbi szabvány előírásokat elégíti ki: Steel product correspond to the undermentioned standard: EN 10216-1:2002		120.00								
Rendelési szám: Number of order: 225020	Sorszám: Serial No.:									
A TERMÉK ANYAGÁNAK JELLEMZŐI: CHARACTERISTIC OF THE STEEL PRODUCT MATERIAL:										
Szakító vizsgálat Tensile test:	Vizsgálati szám Test No:	Ütőmunka Impact test:								
Próbaszám Sample No:	ReH N/mm	Rm N/mm	A %	Z %	Próbaszám Sample No:	Hőmérséklet C Temperature C	I	II	III	
1	310	450	46.5							
Kémiai összetétel Chemical composition	Acél Adagszám Heart No	C%	Si%	Mn%	S%	P%	%	%	%	%
	503	0.170	0.220	0.570	0.022	0.018				
Egyébb vizsgálatok és megjegyzések: Other tests and remarks:										

**TOM-FERR ZRT.**  
Budapest, Hungary  
Acélcső utca 2-20.  
tel.: +36 1 427-0699  
tomferr@tomferr.hu  
www.tomferr.hu

Igazoljuk, hogy a fenti csöveket megvizsgáltuk, és az megfelel a szerződésben foglaltaknak. A műbizonylatot másolni tilos! Csak a színes emblémás, kék tintával aláírt, eredeti bélyegzős műbizonylat érvényes, minden más érvénytelen.

We hereby certify, that the tubes described above have been tested and meet the terms of the contract. It is prohibited to copy the certificate. Only certificate with coloured logo, signed by blue ink and with original stamp is valid, otherwise it is invalid.

2007 APR. 25



**TOM-FERR Zrt.**  
211 Bp., Acélcső utca 2-20.  
751 Bp., Pf 200/24  
www.tomferr.hu

Dátum/Date

Műszaki ellenőrzés/Quality control office