



# 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 S501412973								
Szállítólevél száma Number of dispatch note 332824	Vizsgálat tárgya: Object of testing: MELEGEN HENGERELT VARRATNÉLKÜLI ACÉLCSŐ									
Anyagminőség Tube quality ST 37	A termék mérete Size of the steel product 33,7X3,2 X 6000 MM	Mennyiség: Quantity: Darab Méter Kg Pieces Metres Kilos 180.00								
A termék az alábbi szabvány előírásokat elégíti ki: Steel product correspond to the undermentioned standard: DIN 1629 DIN 2448										
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 Sample No:	ReH N/mm	Rm N/mm	A %	Z %	Próbaszám Sample No:	Hőmérséklet C Temperature C	I	II	III	
1	326	475	33.9							
			Víznyomáspróba Hydrostatic test							
Kémiai összetétel Chemical composition	Acél Adagszám Heart No	C%	Si%	Mn%	S%	P%	Cr%	Ni%	Cu%	%
	72311	0.180	0.220	0.420	0.012	0.010	0.026	0.023	0.090	
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 OKT. 01

TOM-FERR ZRT.  
1751 Gy., Pf 200/24  
www.tomferr.hu



Dátum/Date

Műszaki ellenőrzés/Quality control office





# MINŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY ACÉLCSŐRE

## CERTIFICATE ON PIPE TESTS

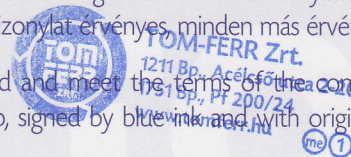
MB tel.: 427-0699

Megrendelő Customer D-ÉG THERMO-STAR KFT	Műbizonylat szabványszám standard number of the certification MSZEN10204/2005 3.1	Azonosító Number of certification S500110970
Szállítólevél száma Number of dispatch note 331062	Vizsgálat tárgya: Object of testing: MELEGEN HENGERELT VARRATNÉLKÜLI ACÉLCSŐ	
Anyagminőség Tube quality P235TR1	A termék mérete Size of the steel product 33,7X2,6 X 6000-6500 MM	Mennyiség: Quantity: Darab Méter Kg Pieces Metres Kilos 31.10
A termék az alábbi szabvány előírásokat elégíti ki: Steel product correspond to the undermentioned standard: EN 10216-1:2002		
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   346   453   38.3		
Víznyomáspróba Hydrostatic test		
Kémiai összetétel   Acél Adagszám   C%   Si%   Mn%   S%   P%   Cu%   Cr%   Ni%   % Chemical composition   Heart No		
	65879   0.080   0.240   0.430   0.013   0.012   0.210   0.060   0.070	
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 S501411273								
Szállítólevél száma Number of dispatch note 330083	Vizsgálat tárgya: Object of testing: MELEGEN HENGERELT VARRATNÉLKÜLI ACÉLCSŐ									
Anyagminőség Tube quality ST 37	A termék mérete Size of the steel product 33,7X3,2 X 6000-6100 MM	Mennyiség: Quantity: Darab Méter Kg Pieces Metres Kilos 120.00								
A termék az alábbi szabvány előírásokat elégíti ki: Steel product correspond to the undermentioned standard: DIN 1629 DIN 2448										
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	342	426	38							
			Víznyomáspróba Hydrostatic test							
Kémiai összetétel Chemical composition	Acél Adagszám Heart No	C%	Si%	Mn%	S%	P%	Ni%	%	%	%
	96354	0.100	0.230	0.460	0.016	0.018	0.070			
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

Műszaki ellenőrzés/Quality control office

Dátum/Date