



HASÇELİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
KALİTE BELGESİ / CERTIFICATE OF QUALITY



EN 10204 3.1

Müşteri Adı / Customer Name :	COMPANIA GENERAL DE ACEROS S.A.	Tarih / Date Of Issue :	12.04.2016
Ürün Adı / Product Name :	COLD DRAWN ROUND BAR	Kesit / Size(mm) :	019.05X000.00
Stok Adı / Stock Code :	Y019.05X000.00 HPR(AISI 1018)M 00 C0/EN 10278 h9/SC	Kalite / Grade :	AISI 1018
İrsaliye No / Waybill No :	-	Döküm No / Heat No :	1507281
Standart / Material Norm :	EN 10278 h9	Ağırlık / Net-Gross Weight (Kgs) :	4037
Sipariş No / Order No :	-		
Evrak No / Certificate No :	2016-04-0439	Çelik Yapım Metodu / Steel Making Method :	Elektrik Ark Ocağı/Electric Arc Furnace

KİMYASAL KOMPOZİSYON / CHEMICAL COMPOSITION IN PRODUCT

C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	Al%	N%	Pb%	V%	Ti%	B%	Sn%
0,18	0,180	0,65	0,022	0,020	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-

MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL PROPERTIES

Akma N/mm ² Yield	Çekme N/mm ² Tensile	Uzama (%) Elongation (%)	Sertlik HB Hardness
539 N/mm ²	618 N/mm ²	13	161 HB

Görsel Muayene : Uygun

Vakum Durumu: (M) Vakumsuz

Yüzey Çatlak Testi: Test Yapılmadı

Ultrasonik Test: Test Yapılmadı

Parlak Malzeme Yüzey Çatlak Testi: Test Yapılmadı

Radioaktivite Yoktur



Cia. General de Aceros S.A.

2-01492

P.I. 47-1708

Visual Control : OK

Vacuum Condition: None Vacuum Degassed

Surface Crack Test: None Tested

Ultrasonic Test : None Tested

Surface Crack Test Of Bright Products: None Tested

Radioactivity Free



Bu belge yukarıda tanımlanan malzeme için ıslak imzalı olarak düzenlenmiştir. Çoğaltılmış kopyaların güvenliğinden HASÇELİK Sorumlu değildir. Malzemelerin test edildiği ve sipariş şartlarına uygun olduğu onaylanır. Kuşku durumunda geçerli belge olarak HASÇELİK' teki kaynak kopyaya başvurulmalıdır. Bu malzeme AT900-4400 Cihazı ile %100 radyoaktif testten geçirilmiş hammadde ile üretilmiştir. HASÇELİK San. ve Tic. A.Ş. Vakumlu/UT Kontrolü/Yüzey Çatlak Kontrolü/Tamamlanmış ürünleri kimyasal kompozisyon garantisini ile birlikte tedarikçilerin HASÇELİK' e verdiği garanti kapsamındaki garanti şartlarını müşterilerine sunmaktadır. Vakumsuz/Vakumlu ürünler için kimyasal kompozisyon dışında herhangi bir garanti verilmemektedir. Olabilecek herhangi bir kalite sorununun HASÇELİK sadece malzeme bedeli kadar sorumludur. Garanti şartları dışında müşteride veya sonraki proseslerde ortaya çıkan olumsuz durumlarda boy ksilmemiş/işlenmemiş malzemenin teknik/ticari olarak lade alınması dışında HASÇELİK San. ve Tic. A.Ş. herhangi bir konuda yükümlü tutulamaz.

This certificate is issued originally signed for the material described above. Hasçelik does not take any responsibility for the non-authorized copies. We hereby confirm that above mentioned material has been tested and the results meet the order requirements. In case of doubt, the original copy of Hasçelik should be consulted as authoritative test. This material is produced from 100% radioactive tested raw material with AT900-4400. HASÇELİK San. ve Tic. A.Ş. presents to its customers chemical composition and guarantee conditions of its suppliers for vacuum degassed / U.T. Controlled/Processed products. Vacuum degassed/Non-vacuum degassed products are not guaranteed except for chemical composition. Chemical composition guarantee is given for Hasmil and Processed products. HASÇELİK is responsible for only at the value of materials in case of any quality problem which will occur. For any unfavorable out of guarantee condition arising in customers or during follow up processes. HASÇELİK is not responsible for any other issue than accepting technical and commercial restitutions of uncut/unprocessed materials.

www.hascelik.com

T: +90 444 4140 F: +90 262 444 5140