

CONFORMITY REPORT

UYUM RAPORU

Certificate No : 0001
Sertifika No

Name and adress of certificate holder : Has Çelik ve Halat San Tic A.Ş.
Sertifika düzenleyenin adı ve adresi Hacılar yolu, 8. km, 38210
Kayseri/TURKEY

Product description : 6,5 mm steel wire rope
Mal Tanımı

Certificate Date : 23.03.2016
Sertifika Tarihi

Validity conditions :This conformity report may only be used in
Geçerlilik şartları conditions with its annex.
(Bu uyumluluk raporu sadece ekindeki
şartlar için kullanılabilir)

Place/ Yer

Date / Tarih

TÜV SÜD / Turkey

Istanbul –TURKEY

23.03.2016

HANIM OZLUK

Certificate No : 0001
Sertifika No

1. Description of the 6,5 mm rope system
 6,5 mm lik halat sisteminin tanımı

1.1 Permissible rope type:	Rope type (Halat Tipi): 8x19W+IWRC 8x19W+FC		
İzin verilebilir halat tipi	Nominal diameter	: 6,5 mm	6,5 mm
	Kesit çapı	: 6,5 mm	6,5 mm
	Tensile strength of	: 1960N/mm ²	1370/1770N/mm ²
	Çekme Mukavemeti	: 1960N/mm ²	1370/1770N/mm ²
	Minimum breaking load	: 28,4 kN	26,6 kN
	Minimum kopma yükü	: 28,4 kN	26,6 kN
	Calculated breaking load	: 31,5 kN	28,3 kN
	Hesaplanan kopma yükü	: 31,5 kN	28,3 kN
	Calculated weight	: 18,0 kg/100m	14,7 kg/100m
	Hesaplanan ağırlık	: 18,0 kg/100m	14,7 kg/100m
	Section	: 19,05 mm ²	14,43 mm ²
	Kesit	: 19,05 mm ²	14,43 mm ²

1.2 Permissible traction sheaves
 Kullanılabilir kasknak çapı

a) Diameter $\geq$ 169 mm
 Çap $\geq$ 169 mm

This conformity report is valid only for the ropes submitted to the evaluation test. all the other ropes have to be singularly tested and to be delivered with a test report, which states that the conditions of this certificate are valid also for those ropes.

Bu uyum raporu sadece değerlendirme testi düzenlenen halatlar için geçerlidir. Bütün diğer halatlar tek olarak test edilmek zorunda ve bu halatların şartlarını belirten ve aynı zamanda bu halatlar için geçerli olan test raporları ile birlikte teslim edilmek zorundadır.

Place/ Yer

Date / Tarih

TÜV SÜD / Turkey

Istanbul –TURKEY

23.03.2016



HAKİM OZLUK

CONFORMITY REPORT

UYUM RAPORU

Certificate No
Sertifika No

: 0002

Name and adress of certificate holder
Sertifika düzenleyenin adı ve adresi

: Has Çelik ve Halat San Tic A.Ş.
Hacılar yolu, 8. km, 38210
Kayseri/TURKEY

Product description
Mal Tanımı

: 6,7 mm steel wire rope

Certificate Date
Sertifika Tarihi

: 23.03.2016

Validity conditions
Geçerlilik şartları

:This conformity report may only be used in
conditions with its annex.
(Bu uyumluluk raporu sadece ekindeki
şartlar için kullanılabilir)

Place/ Yer

Date / Tarih

TÜV SÜD / Turkey

Istanbul –TURKEY

23.03.2016



HAKIM OZLUK

Certificate No : 0002
Sertifika No

1. Description of the 6,7 mm rope system
6,7 mm lik halat sisteminin tanımı

1.1 Permissible rope type:	Rope type (Halat Tipi): 8x19W+IWRC 8x19W+FC	
İzin verilebilir halat tipi	Nominal diameter	:6,7 mm 6,7 mm
	Kesit çapı	:6,7 mm 6,7 mm
	Tensile strength of	:1960N/mm ² 1370/1770N/mm ²
	Çekme Mukavemeti	:1960N/mm ² 1370/1770N/mm ²
	Minimum breaking load	:29,8 kN 28,3 kN
	Minimum kopma yükü	:29,8 kN 28,3 kN
	Calculated breaking load	:39,6 kN 30,10 kN
	Hesaplanan kopma yükü	:39,6 kN 30,10 kN
	Calculated weight	:19,1 kg/100m 15,6 kg/100m
	Hesaplanan ağırlık	:19,1 kg/100m 15,6 kg/100m
	Section	:20,24 mm ² 15,34 mm ²
	Kesit	:20,24 mm ² 15,34 mm ²

1.2 Permissible traction sheaves

Kullanılabilir kaskak çapı

- a) Diameter $\geq$ 174,2 mm
Çap $\geq$ 174,2 mm

This conformity report is valid only for the ropes submitted to the evaluation test. all the other ropes have to be singularly tested and to be delivered with a test report, which states that the conditions of this certificate are valid also for those ropes.

Bu uyum raporu sadece değerlendirme testi düzenlenen halatlar için geçerlidir. Bütün diğer halatlar tek olarak test edilmek zorunda ve bu halatların şartlarını belirten ve aynı zamanda bu halatlar için geçerli olan test raporları ile birlikte teslim edilmek zorundadır.

Place/ Yer

Date / Tarih

TÜV SÜD / Turkey

Istanbul –TURKEY

23.03.2016



HAKIM OZLUK

CONFORMITY REPORT

UYUM RAPORU

Certificate No
Sertifika No

: 0003

Name and adress of certificate holder
Sertifika düzenleyenin adı ve adresi

:Has Çelik ve Halat San Tic A.Ş.
Hacılar yolu, 8. km, 38210
Kayseri/TURKEY

Product description
Mal Tanımı

: 8 mm steel wire rope

Certificate Date
Sertifika Tarihi

: 23.03.2016

Validity conditions
Geçerlilik şartları

:This conformity report may only be used in
conditions with its annex.
(Bu uyumluluk raporu sadece ekindeki
şartlar için kullanılabilir)

Place/ Yer

Istanbul –TURKEY

Date / Tarih

23.03.2016

TÜV SÜD / Turkey



HAKIM OZLUK

Certificate No :0003
Sertifika No

1. Description of the 8 mm rope system
8 mm lik halat sisteminin tanımı

1.1 Permissible rope type:	Rope type (Halat Tipi):8x19S+IWRC 8x19S+FC	
İzin verilebilir halat tipi	Nominal diameter	:8 mm 8 mm
	Kesit çapı	:8 mm 8 mm
	Tensile strength of	:1960 N/mm ² 1960 N/mm ²
	Çekme mukavameti	:1960 N/mm ² 1960 N/mm ²
	Minimum breaking load:	44,7 kN 28,1 kN
	Minimum kopma yükü	:44,7 kN 28,1 kN
	Calculated breaking load:	46,1 kN 30.9 kN
	Hesaplanan kopma yükü:	46,1 kN 30.9 kN
	Calculated weight	:26,0 kg/100m 21,8 kg/100m
	Hesaplanan ağırlık	:26,0 kg/100m 21,8 kg/100m
	Section	: 28,86 mm ² 21,87 mm ²
	Kesit	: 28,86 mm ² 21,87 mm ²

1.2 Permissible traction sheaves
(Kullanılabilir kasnak çapı)

a) Diameter $\geq$ 208 mm
Çap $\geq$ 208 mm

This conformity report is valid only for the ropes submitted to the evaluation test. all the other ropes have to be singularly tested and to be delivered with a test report, which states that the conditions of this certificate are valid also for those ropes.

Bu uyum raporu sadece değerlendirme testi düzenlenen halatlar için geçerlidir. Bütün diğer halatlar tek olarak test edilmek zorunda ve bu halatların şartlarını belirten ve aynı zamanda bu halatlar için geçerli olan test raporları ile birlikte teslim edilmek zorundadır.

Place/ Yer

Date / Tarih

TÜV SÜD / Turkey

Istanbul –TURKEY

23.03.2016

HAKIM OZLUK



CONFORMITY REPORT

UYUM RAPORU

Certificate No : 004
Sertifika No:

Name and adress of certificate holder : Has Çelik ve Halat San Tic A.Ş.
Sertifika düzenleyenin adı ve adresi Hacılar yolu, 8. km, 38210
Kayseri/TURKEY

Product description : 10 mm steel wire rope
Ürün Tanımı

Certificate Date : 23.03.2016
Sertifika Tarihi

Validity conditions : This conformity report may only be
Geçerlilik şartları used in conditions with its annex
(Bu uyumluluk raporu sadece ekindeki
şartlar için kullanılabilir)

Place/ Yer

Date / Tarih

Istanbul –TURKEY

23.03.2016



TÜV SÜD / Turkey

HAKIM OZLUK

Certificate No : 0004
Sertifika No

1. Description of the 10 mm rope system
10 mm lik halat sisteminin tanımı

1.1 Permissible rope type:	Rope type (Halat Tipi):8x19S+IWRC 8x19S+FC	
İzin verilebilir halat tipi	Nominal diameter	:10 mm 10 mm
	Kesit çapı	:10 mm 10 mm
	Tensile strength of	:1960N/mm ² 1370/1770N/mm ²
	Çekme Mukavemeti	:1960N/mm ² 1370/1770N/mm ²
	Minimum breaking load:	69,8 kN 44,0 kN
	Minimum kopma yükü	:69,8 kN 44,0 kN
	Calculated breaking load:	71,7 kN 47.6 kN
	Hesaplanan kopma yükü:	71,7 kN 47.6 kN
	Calculated weight	:40,7 kg/100m 34,0 kg/100m
	Hesaplanan ağırlık	:40,7 kg/100m 34,0 kg/100m
	Section	:45,10 mm ² 34,16 mm ²
	Kesit	:45,10 mm ² 34,16 mm ²

1.2 Permissible traction sheaves
(Kullanılabilir kaskak çapı)

a) Diameter $\geq$ 260 mm
Çap $\geq$ 260 mm

This conformity report is valid only for the ropes submitted to the evaluation test. all the other ropes have to be singularly tested and to be delivered with a test report, which states that the conditions of this certificate are valid also for those ropes.

Bu uyum raporu sadece değerlendirme testi düzenlenen halatlar için geçerlidir. Bütün diğer halatlar tek olarak test edilmek zorunda ve bu halatların şartlarını belirten ve aynı zamanda bu halatlar için geçerli olan test raporları ile birlikte teslim edilmek zorundadır.

Place/ Yer

Istanbul –TURKEY

Date / Tarih

23.03.2016

TÜV SÜD / Turkey



HAKIM OZLUK

CONFORMITY REPORT

UYUM RAPORU

Certificate No : 0005
Sertifika No:

Name and adress of certificate holder : Has Çelik ve Halat San Tic A.Ş.
Sertifika düzenleyenin adı ve adresi Hacılar yolu, 8. km, 38210
Kayseri/TURKEY

Product description : 11 mm steel wire rope
Ürün Tanımı

Certificate Date : 23.03.2016
Sertifika Tarihi

Validity conditions :This conformity report may only be
Geçerlilik şartları used in conditions with its annex
(Bu uyumluluk raporu sadece ekindeki
şartlar için kullanılabilir)

Place/ Yer

Date / Tarih

Istanbul –TURKEY

23.03.2016



TÜV SÜD / Turkey

HAKIM OZLUK

Certificate No : 0005
Sertifika No

1. Description of the 11 mm rope system

11 mm lik halat sisteminin tanımı

1.1 Permissible rope type:	Rope type (Halat Tipi): 8x19S+IWRC 8x19S+FC	
İzin verilebilir halat tipi	Nominal diameter	: 11 mm 11 mm
	Kesit Çapı	: 11 mm 11 mm
	Tensile strength of:	1960 N/mm ² 1370/1770 N/mm ²
	Çekme Mukavemeti:	1960 N/mm ² 1370/1770 N/mm ²
	Minimum breaking load	: 84,4 kN 53,2 kN
	Minimum Kopma Yüğü	: 84,4 kN 53,2 kN
	Calculated breaking load	: 87,6 kN 61,0 kN
	Hesaplanan Kopma Yüğü	: 87,6 kN 61,0 kN
	Calculated weight	: 49,2 kg/100m 41,1 kg/100m
	Hesaplanan ağırlığı	: 49,2 kg/100m 41,1 kg/100m
	Section	: 54,57 mm ² 41,34mm ²
	Kesit	: 54,57 mm ² 41,34mm ²

1.2 Permissible traction sheaves

(Kullanılabilir kasnak çapı)

a) Diameter $\geq$ 286 mm
Çap $\geq$ 286 mm

This conformity report is valid only for the ropes submitted to the evaluation test. all the other ropes have to be singularly tested and to be delivered with a test report, which states that the conditions of this certificate are valid also for those ropes.

Bu uyum raporu sadece değerlendirme testi düzenlenen halatlar için geçerlidir. Bütün diğer halatlar tek olarak test edilmek zorunda ve bu halatların şartlarını belirten ve aynı zamanda bu halatlar için geçerli olan test raporları ile birlikte teslim edilmek zorundadır.

Place/ Yer

Istanbul –TURKEY

Date / Tarih

23.03.2016

TÜV SÜD / Turkey

HAKIM OZLUK

CONFORMITY REPORT

UYUM RAPORU

Certificate No
Sertifika No

: 0006

Name and adress of certificate holder
Sertifika düzenleyenin adı ve adresi

: Has Çelik ve Halat San Tic A.Ş.
Hacılar yolu, 8. km, 38210
Kayseri/TURKEY

Product description
Mal Tanımı

: 12 mm steel wire rope

Certificate Date
Sertifika Tarihi

: 23.03.2016

Validity conditions
Geçerlilik şartları

:This conformity report may only be used in
conditions with its annex.
(Bu uyumluluk raporu sadece ekindeki
şartlar için kullanılabilir)

Place/ Yer

Date / Tarih

TÜV SÜD / Turkey

Istanbul –TURKEY

23.03.2016

HAKİM OZLUK

Certificate No : 0006
Sertifika No

1. Description of the 12 mm rope system

12 mm lik halat sisteminin tanımı

1.1 Permissible rope type:	Rope type (Halat Tipi): 8x19S+IWRC 8x19S+FC	
İzin verilebilir halat tipi	Nominal diameter	:12 mm 12 mm
	Kesit çapı	:12 mm 12 mm
	Tensile strength of	:1960N/mm ² 1370/1770N/mm ²
	Çekme Mukavemeti	:1960N/mm ² 1370/1770N/mm ²
	Minimum breaking load:	100,5 kN 63,3 kN
	Minimum kopma yükü	:100,5 kN 63,3 kN
	Calculated breaking load:	103,2 kN 75.8 kN
	Hesaplanan kopma yükü:	103,2 kN 75.8 kN
	Calculated weight	:58,6 kg/100m 49,0 kg/100m
	Hesaplanan ağırlık	:58,6 kg/100m 49,0 kg/100m
	Section	:64,94 mm ² 49,20 mm ²
	Kesit	:64,94 mm ² 49,20 mm ²

1.2 Permissible traction sheaves a) Diameter $\geq$ 312 mm
Kullanılabilir kasnak çapı Çap $\geq$ 312 mm

This conformity report is valid only for the ropes submitted to the evaluation test. all the other ropes have to be singularly tested and to be delivered with a test report, which states that the conditions of this certificate are valid also for those ropes.

Bu uyum raporu sadece değerlendirme testi düzenlenen halatlar için geçerlidir. Bütün diğer halatlar tek olarak test edilmek zorunda ve bu halatların şartlarını belirten ve aynı zamanda bu halatlar için geçerli olan test raporları ile birlikte teslim edilmek zorundadır.

Place/ Yer

Date / Tarih

TÜV SÜD / Turkey

Istanbul –TURKEY

23.03.2016



HAKIM OZLUK

CONFORMITY REPORT

UYUM RAPORU

Certificate No

Sertifika No:

: 0007

Name and adress of certificate holder

Sertifika düzenleyenin adı ve adresi

: Has Çelik ve Halat San Tic A.Ş.

Hacılar yolu, 8. km, 38210

Kayseri/TURKEY

Product description

Mal Tanımı

: 13 mm steel wire rope

Certificate Date

Sertifika Tarihi

: 23.03.2016

Validity conditions

Geçerlilik şartları

:This conformity report may only be used in conditions with its annex.

(Bu uyumluluk raporu sadece ekindeki şartlar için kullanılabilir)

Place/ Yer

Istanbul –TURKEY

Date / Tarih

23.03.2016

TÜV SÜD / Turkey



HAKIM OZLUK

Certificate No : 0007
Sertifika No:

1. Description of the 13 mm rope system

13 mm lik halat sisteminin tanımı

1.1 Permissible rope type:	Rope type (Halat Tipi):8x19S+IWRC 8x19S+FC		
İzin verilebilir halat tipi	Nominal diameter	:13 mm	13 mm
	Kesit çapı	:13 mm	13 mm
	Tensile strength of	:1960N/mm ²	1370/1770N/mm ²
	Çekme Mukavemeti	:1960N/mm ²	1370/1770N/mm ²
	Minimum breaking load:	118,0 kN	74,3 kN
	Minimum kopma yükü	:118,0 kN	74,3 kN
	Calculated breaking load:	121,3 kN	84,3 kN
	Hesaplanan kopma yükü:	121,3 kN	84,3 kN
	Calculated weight	:68,8 kg/100m	57,5 kg/100m
	Hesaplanan ağırlık	:68,8 kg/100m	57,5 kg/100m
	Section	:76,21 mm ²	57,74 mm ²
	Kesit	:76,21 mm ²	57,74 mm ²

1.2 Permissible traction sheaves

Kullanılabilir kaskak çapı

a) Diameter $\geq$ 338 mm

Çap $\geq$ 338 mm

This conformity report is valid only for the ropes submitted to the evaluation test. all the other ropes have to be singularly tested and to be delivered with a test report, which states that the conditions of this certificate are valid also for those ropes.

Bu uyum raporu sadece değerlendirme testi düzenlenen halatlar için geçerlidir. Bütün diğer halatlar tek olarak test edilmek zorunda ve bu halatların şartlarını belirten ve aynı zamanda bu halatlar için geçerli olan test raporları ile birlikte teslim edilmek zorundadır.

Place/ Yer

Date / Tarih

TÜV SÜD / Turkey

Istanbul –TURKEY

23.03.2016



HAKIM OZLUK

CONFORMITY REPORT

UYUM RAPORU

Certificate No : 0008
Sertifika No:

Name and adress of certificate holder :Has Çelik ve Halat San Tic A.Ş.
Sertifika düzenleyenin adı ve adresi Hacılar yolu, 8. km, 38210
Kayseri/TURKEY

Product description : 14 mm steel wire rope
Mal Tanımı

Certificate Date : 23.03.2016
Sertifika Tarihi

Validity conditions :This conformity report may only be used in
Geçerlilik şartları conditions with its annex.
(Bu uyumluluk raporu sadece ekindeki
şartlar için kullanılabilir)

Place/ Yer

Date / Tarih

Istanbul –TURKEY

23.03.2016

TÜV SÜD / Turkey



HAKIM OZLUK

Certificate No : 0008
Sertifika No

1. Description of the 14 mm rope system

14 mm lik halat sisteminin tanımı

1.1 Permissible rope type:	Rope type (Halat Tipi):8x19S+IWRC 8x19S+FC	
İzin verilebilir halat tipi	Nominal diameter	:14 mm 14 mm
	Kesit çapı	:14 mm 14 mm
	Tensile strength of	:1960N/mm ² 1370/1770N/mm ²
	Çekme Mukavemeti	:1960N/mm ² 1370/1770N/mm ²
	Minimum breaking load:	137,0 kN 86,1 kN
	Minimum kopma yükü	:137,0 kN 86,1 kN
	Calculated breaking load:	143,2 kN 99,2 kN
	Hesaplanan kopma yükü:	143,2 kN 99,2 kN
	Calculated weight	:79,8 kg/100m 66,6 kg/100m
	Hesaplanan ağırlık	:79,8 kg/100m 66,6 kg/100m
	Section	: 88,39 mm ² 66,96 mm ²
	Kesit	: 88,39 mm ² 66,96 mm ²

1.2 Permissible traction sheaves

Kullanılabilir kaskak çapı

a) Diameter $\geq$ 364 mm

Çap $\geq$ 364 mm

This conformity report is valid only for the ropes submitted to the evaluation test. all the other ropes have to be singularly tested and to be delivered with a test report, which states that the conditions of this certificate are valid also for those ropes.

Bu uyum raporu sadece değerlendirme testi düzenlenen halatlar için geçerlidir. Bütün diğer halatlar tek olarak test edilmek zorunda ve bu halatların şartlarını belirten ve aynı zamanda bu halatlar için geçerli olan test raporları ile birlikte teslim edilmek zorundadır.

Place/ Yer

Date / Tarih

Istanbul –TURKEY

23.03.2016

TÜV SÜD / Turkey



HAKIM OZLUK

CONFORMITY REPORT

UYUM RAPORU

Certificate No : 0009
Sertifika No:

Name and adress of certificate holder :Has Çelik ve Halat San Tic A.Ş.
Sertifika düzenleyenin adı ve adresi Hacılar yolu, 8. km, 38210
Kayseri/TURKEY

Product description : 16 mm steel wire rope
Mal Tanımı

Certificate Date : 23.03.2016
Sertifika Tarihi

Validity conditions :This conformity report may only be used
Geçerlilik şartları in conditions with its annex.
(Bu uyumluluk raporu sadece ekindeki
şartlar için kullanılabilir)

Place/ Yer

Date / Tarih

TÜV SÜD / Turkey

Istanbul –TURKEY

23.03.2016

HAKİM OZLUK

Certificate No : 0009
Sertifika No

1. Description of the 16 mm rope system

16 mm lik halat sisteminin tanımı

1.1 Permissible rope type:	Rope type (Halat Tipi): 8x19S+IWRC 8x19S+FC	
İzin verilebilir halat tipi	Nominal diameter	:16 mm 16 mm
	Kesit çapı	:16 mm 16 mm
	Tensile strength of	:1960N/mm ² 1370/1770N/mm ²
	Çekme Mukavemeti	:1960N/mm ² 1370/1770N/mm ²
	Minimum breaking load:	178,9 kN 113 kN
	Minimum kopma yükü	:178,9 kN 113 kN
	Calculated breaking load:	187 kN 130 kN
	Hesaplanan kopma yükü:	187 kN 130 kN
	Calculated weight	:104 kg/100m 87 kg/100m
	Hesaplanan ağırlık	:104 kg/100m 87 kg/100m
	Section	: 116,77 mm ² 89,30 mm ²
	Kesit	: 116,77 mm ² 89,30 mm ²

1.2 Permissible traction sheaves

Kullanılabilir kasnak çapı

a) Diameter $\geq$ 416 mm

Çap $\geq$ 416 mm

This conformity report is valid only for the ropes submitted to the evaluation test. all the other ropes have to be singularly tested and to be delivered with a test report, which states that the conditions of this certificate are valid also for those ropes.

Bu uyum raporu sadece değerlendirme testi düzenlenen halatlar için geçerlidir. Bütün diğer halatlar tek olarak test edilmek zorunda ve bu halatların şartlarını belirten ve aynı zamanda bu halatlar için geçerli olan test raporları ile birlikte teslim edilmek zorundadır.

Place/ Yer

Date / Tarih

TÜV SÜD / Turkey

Istanbul –TURKEY

23.03.2016

HAKİM ÖZLÜK