

**Çelik Servis Merkezi**  
**Steel Service Center**





# İÇİNDEKİLER

## CONTENTS

<b>Yücel Boru Çelik Servis Merkezi</b>	08
<b>Yücel Boru'da Sürdürülebilirlik</b> Sustainability in Yücel Boru	11
<b>Makine Kapasiteleri   Machine Output Capacities</b>	14
<b>Üretim Sağlanan Faaliyet Alanları  </b> Sectors that We Serve with Our Products	15
<b>Kalite Yönetim Sistemleri Sertifikalarımız</b> Quality Management Systems Certificate	16
<b>Ürün Belgelerimiz   Product Documents</b>	17
<b>Ürünler   Products</b>	19

*Türkiye'nin Çelik Markası*

*Türkiye's Steel Brand*

 **YÜCELboru**  
Hassas Boru Fabrikası GOSB, Gebze  
Precision Tube Factory GOSB, Gebze

 **YÜCELboru**  
Fabrika | Factory | Gebze

 **YÜCELboru**  
Çelik Servis Merkezi  
Steel Service Center | Gebze

 **YÜCELboru**  
Fabrika | Factory | Osmaniye



# YÜCEL BORU ÇELİK SERVİS MERKEZİ

ISO Türkiye'nin 500 büyük sanayi kuruluşu listesinde ilk 50'de yer alan Yücel Boru 1969 yılında kurulmuştur. Ürün gamında çelik sanayi ve konstrüksiyon boru ve profilleri, özel kesitli profiller ve hassas borular bulunmaktadır. 2015 yılında devreye alınan Çelik Servis Merkezi ile birlikte demir çelik sektöründe üretim, dağıtım, pazarlama ve ticaret faaliyetlerini uluslararası standartlara uygun olarak yürütmektedir. Yücel Boru, 2020 yılında Gebze Organize Sanayi Bölgesi'nde (GOSB) kurduğu hassas boru tesisini bünyesine dahil ederek faaliyetlerini güçlendirmiştir. Yücel Boru dilimlenmiş rulo, yassı çelik ürünleri ve trapez ürünlerinden oluşan geniş ürün yelpazesi ve güvenilir üretim anlayışı ile hem yurt içi hem de yurt dışı pazarlara hizmet vermektedir.

Yücel Boru, which has secured the top 50 in the ISO Türkiye's 500 largest industrial enterprises list was established in 1969. The company's product range encompasses a variety of items, such as steel industrial and construction tubes and sections, special cross sections, and precision tubes. The company operates its production, distribution, marketing, and trade activities in the iron and steel industry in compliance with international standards through its Steel Service Center established in 2015. Additionally, in May 2020, Yücel Boru acquired the precision tube facility located in the Gebze Organized Industrial Zone. Yücel Boru serves both domestic and international markets with its wide range of products, including sliced roll, flat steel products, and trapezoidal sheets, all produced with a reliable manufacturing approach.



**ÇEVREYE DUYARLI GELECEĞE İNANÇLI**

GREEN TODAY FOR BRIGHT TOMORROW

## YÜCEL BORU'DA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK SUSTAINABILITY IN YÜCEL BORU

Yücel Boru olarak sürdürülebilirlik yaklaşımımızı iş modelimizin temeli olarak benimsiyor ve sürdürülebilirlik önceliklerimizi belirleyerek stratejik bir perspektifle ele alıyoruz. Geleceğe yönelik sürdürülebilirlik stratejimizi çevreye ve tüm canlılara verdiğimiz önemin ışığında oluşturuyor, yürüttüğümüz faaliyetlerin çevresel, sosyal ve ekonomik boyutlarını entegre bir bakış açısıyla yönetiyoruz. Çeşitli sektörlerimizde ihtiyaca yönelik gerçekleştirdiğimiz enerji faaliyetlerimiz ile gelecek nesillere daha eşit, temiz ve yaşanabilir bir dünya bırakma gayesiyle hareket ediyor; çevresel, sosyal ve ekonomik etkilerimizi bir bütün olarak görerek tüm faaliyetlerin sürdürülebilirlik vizyonumuzla uyumluluğuna özen gösteriyoruz.

Yücel Boru olarak operasyonel süreçlerimizi, çalışanlarımızın rol, sorumluluk ve haklarını, iş sağlığı ve güvenliği ilkelerimizi, paydaşlarımızla ilişkilerimizi, bilgi güvenliğini ve çevresel etkilerimizi sistematik şekilde yönetebilmek amacıyla uluslararası anlamda geçerliliği bulunan yönetim sistemlerini kendi faaliyet alanlarımıza uygun bir şekilde kurumsal yönetim yapımız içinde takip ediyoruz. Yönetim yapımıza dahil ettiğimiz sistemler ile ilgili konuları bir bütün olarak ele alıyor ve bu konuların merkezi yönetimini kolaylaştırıyoruz.

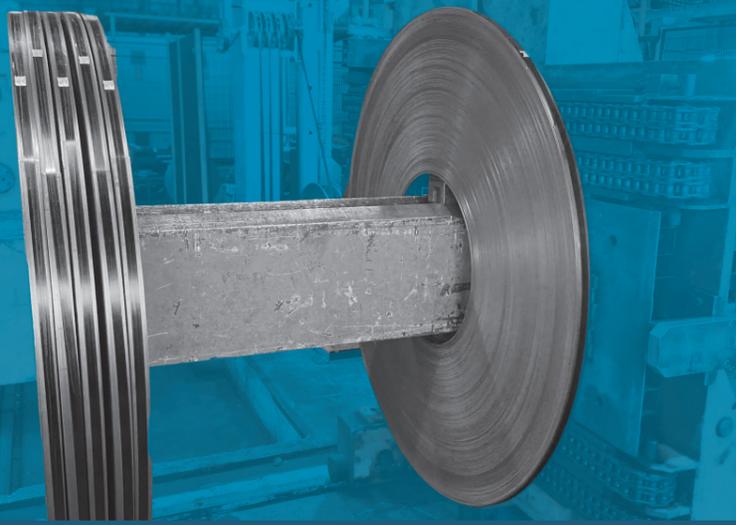
At Yücel Boru, we embrace sustainability as the foundation of our business model, identifying our sustainability-linked material topics and addressing them with a strategic perspective. We shape our future sustainability strategy with a strong commitment to the environment and all living beings and manage the environmental, social, and economic dimensions of our operations with an integrated perspective. Our energy activities are driven by our commitment to leaving a more equal, clean, and livable world for future generations. We ensure that all our operations align with our sustainability vision by considering their environmental, social, and economic impacts as a whole.

We adhere to internationally recognized management systems that are aligned with our specific fields of activity within our corporate governance structure. This ensures systematic management of our operational processes, defines the roles, responsibilities, and rights of our employees, maintains our OHS principles, manages our interactions with stakeholders, upholds information security standards, and addresses our environmental impacts. We consider the aspects related to the systems incorporated into our management structure as a unified whole and facilitate their centralized management.



# MAKİNE KAPASİTELERİ

## MACHINERY OUTPUT CAPACITIES



Dilme   Slitting	Min.	Max.
Kalınlık   Thickness (mm)	0,25	10
Genişlik   Width (mm)	21	2.000



Boy Kesme   Cut-to-Length	Min.	Max.
Kalınlık   Thickness (mm)	0,40	20
Genişlik   Width (mm)	300	2.000
Uzunluk   Length (mm)	300	15.000



Trapez   Trapezoidal	Min.	Max.
Kalınlık   Thickness (mm)	0,35	0,80
Genişlik   Width (mm)	1.000	1.250
Uzunluk   Length (mm)	600	12.000

# ÜRETİM SAĞLANAN FAALİYET ALANLARI

## SECTORS THAT WE SERVE WITH OUR PRODUCTS



## KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ SERTİFİKALARIMIZ QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS CERTIFICATE

## ÜRÜN BELGELERİMİZ PRODUCT DOCUMENTS



**TS EN 10051**

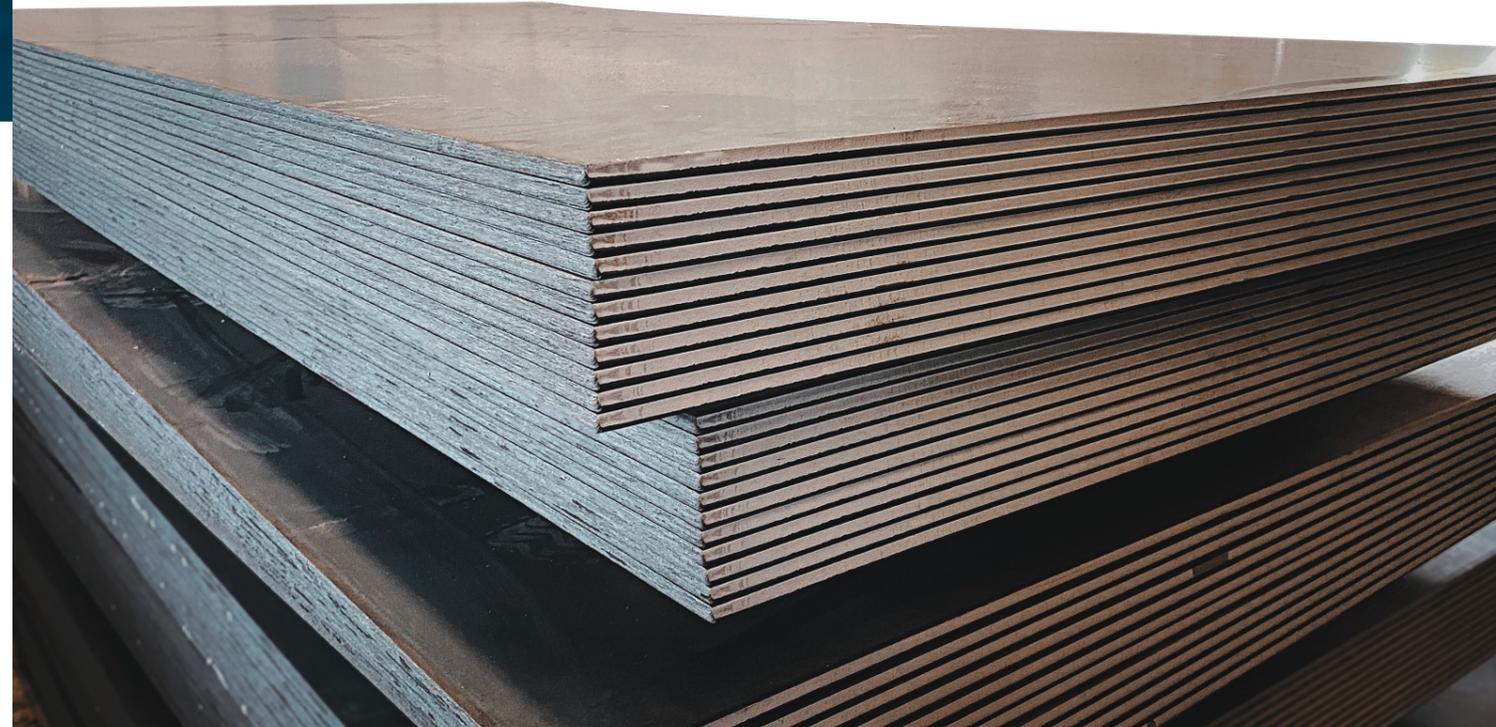
**TSE - Türk Standartlarına Uygunluk Belgesi**  
TSE - Certificate of Conformity to Turkish Standards

**CE (EN 10025-1)**

**Uygunluk Belgesi - Fabrika Üretim Kontrolü**  
Certificate of Conformity - Factory Production Control

**UKCA (EN 10025-1)**

**Uygunluk Belgesi - Fabrika Üretim Kontrolü**  
Certificate of Conformity - Factory Production Control



### EPD

**Çevresel Ürün Beyanı**  
Environmental Product Declaration

### ISO 9001

**Kalite Yönetim Sistemi**  
Quality Management System

### ISO 14001

**Çevre Yönetim Sistemi**  
Environmental Management System



### ISO 45001

**İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri**  
Occupational Health and Safety Management System

### ISO 27001

**Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi**  
Information Security Management System

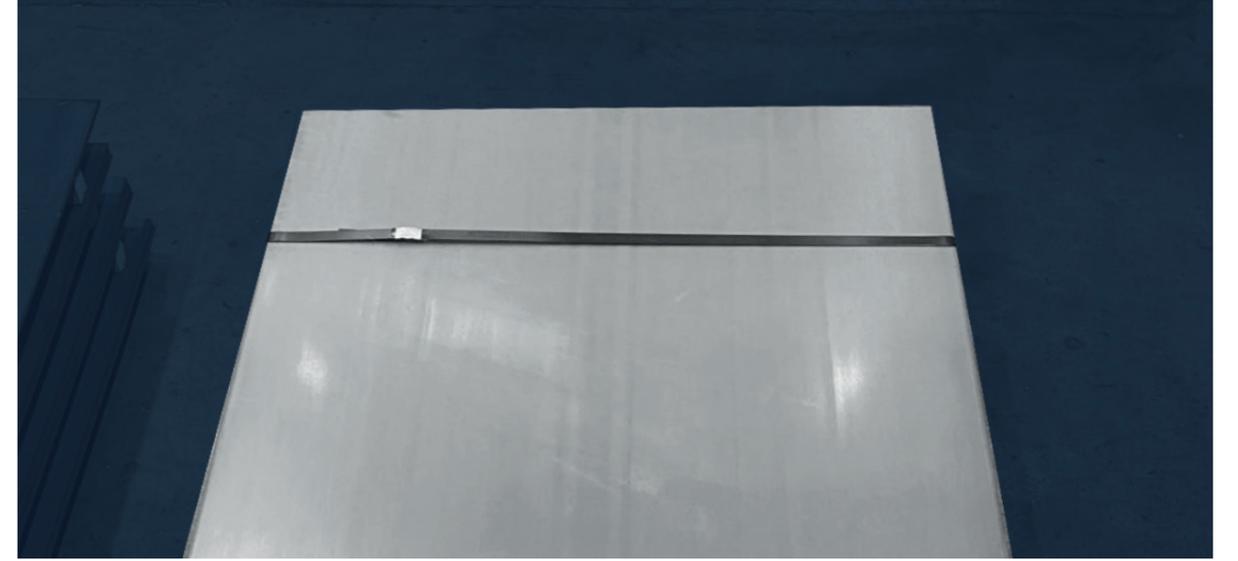
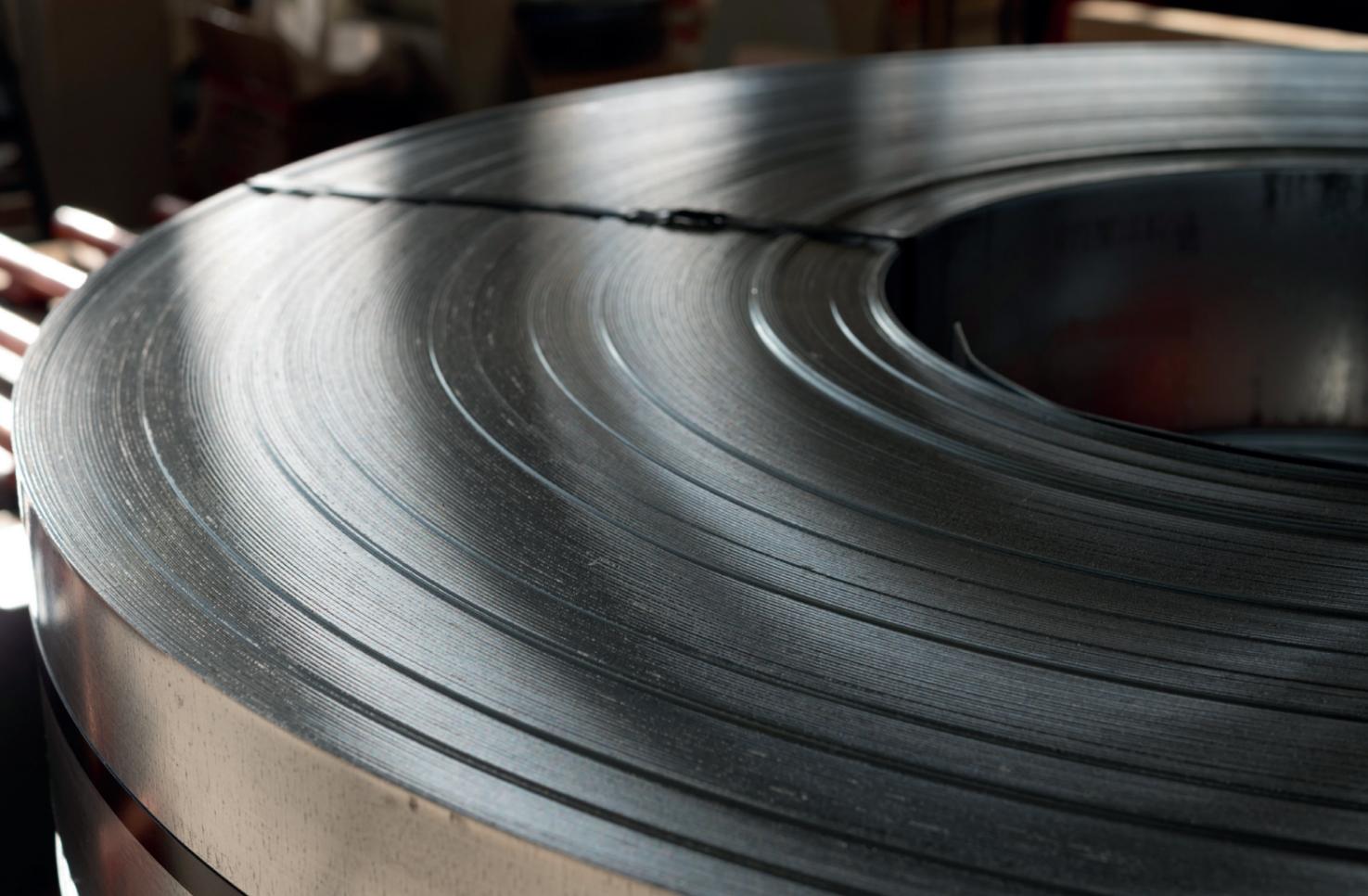


## ÜRÜNLER PRODUCTS

- SICAK SAC | HOT ROLLED STEEL FLAT
- ASİTLİ SAC | PICKLED HOT ROLLED STEEL FLAT
- SICAK HADDELENMİŞ ÇELİK LEVHA (MC VE P SERİLERİ)  
HOT ROLLED STEEL SHEET (MC AND P SERIES)
  - BAKLAVA DESENLİ KARELİ  
CHEQUERED DIAMOND PATTERN
  - PLAKA | STEEL PLATE
  - AŞINMAYA DAYANIKLI PLAKA  
ABRASION RESISTANT STEEL PLATE
- SOĞUK SAC | COLD ROLLED STEEL FLAT
- GALVANİZLİ SAC | GALVANIZED STEEL FLAT
- BOYALI SAC | PAINTED STEEL FLAT

# Ürünler

## Products



### ASİTLİ VE YAĞLI SICAK HADDELENMİŞ YASSI ÇELİK ÜRÜNLER PICKLED AND OILED HOT ROLLED STEEL FLAT PRODUCTS

KALİTE   GRADE	DD11/6222	DD13/6224	S355MC/4936
ASİTLİ VE YAĞLI SICAK HADDELENMİŞ YASSI ÇELİK ÜRÜN ÖLÇÜLERİ   PICKLED AND OILED HOT ROLLED STEEL FLAT PRODUCT SIZES	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 1,30 - 10,00 mm	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 2,00 - 5,00 mm	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 2,50 - 6,00 mm
	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1250-1500 mm	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1250-1500 mm	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1250-1500 mm



### BAKLAVA DESENLİ KARELİ SICAK HADDELENMİŞ YASSI ÇELİK ÜRÜNLER CHEQUERED DIAMOND PATTERN HOT ROLLED STEEL FLAT PRODUCTS

KALİTE   GRADE	S235JR
BAKLAVA DESENLİ KARELİ SICAK HADDELENMİŞ YASSI ÇELİK ÜRÜN ÖLÇÜLERİ   CHEQUERED DIAMOND PATTERN HOT ROLLED STEEL FLAT PRODUCT SIZES	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 2,50/3,00 - 7,00/8,00 mm
	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1250-1500 mm

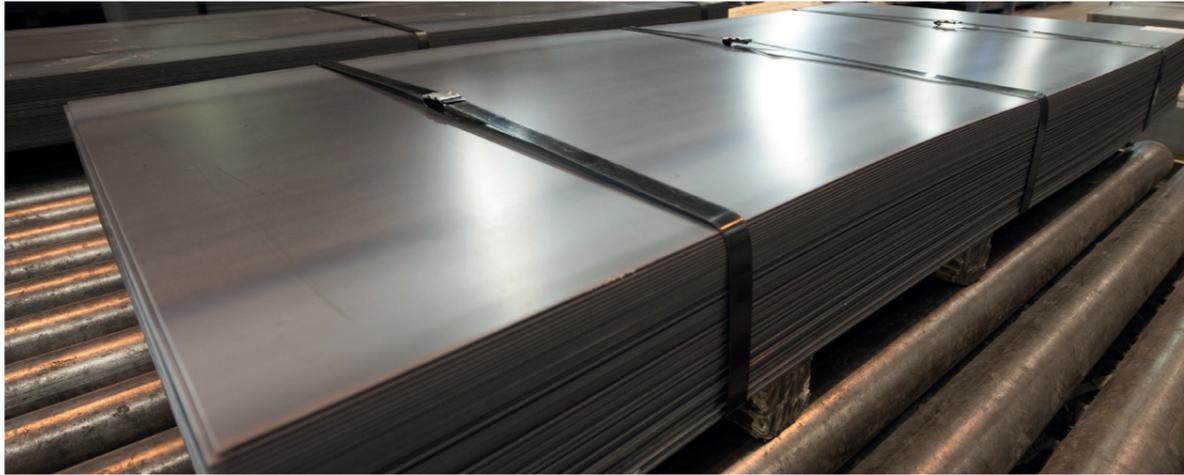
### SICAK HADDELENMİŞ YASSI ÇELİK ÜRÜNLER | HOT ROLLED STEEL FLAT PRODUCTS

KALİTE   GRADE	S235JR	P265GH+N/P355GH+N	S275JR	S355JR/S355J2+N/ S355MC
SICAK HADDELENMİŞ YASSI ÇELİK ÜRÜN ÖLÇÜLERİ   HOT ROLLED STEEL FLAT PRODUCT SIZES	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 1,20 - 20,00 mm	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 3,00 - 20,00 mm	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 1,20 - 20,00 mm	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 1,20 - 20,00 mm
	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1250-1500-2000 mm	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1250-1500-2000 mm	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1250-1500-2000 mm	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1250-1500-2000 mm
	S400MC/S500MC	S600MC	S700MC	
	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 5 - 20 mm	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 5 - 15 mm	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 5 - 10 mm	
	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1250-1500-2000 mm	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1250-1500-2000 mm	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1250-1500-2000 mm	



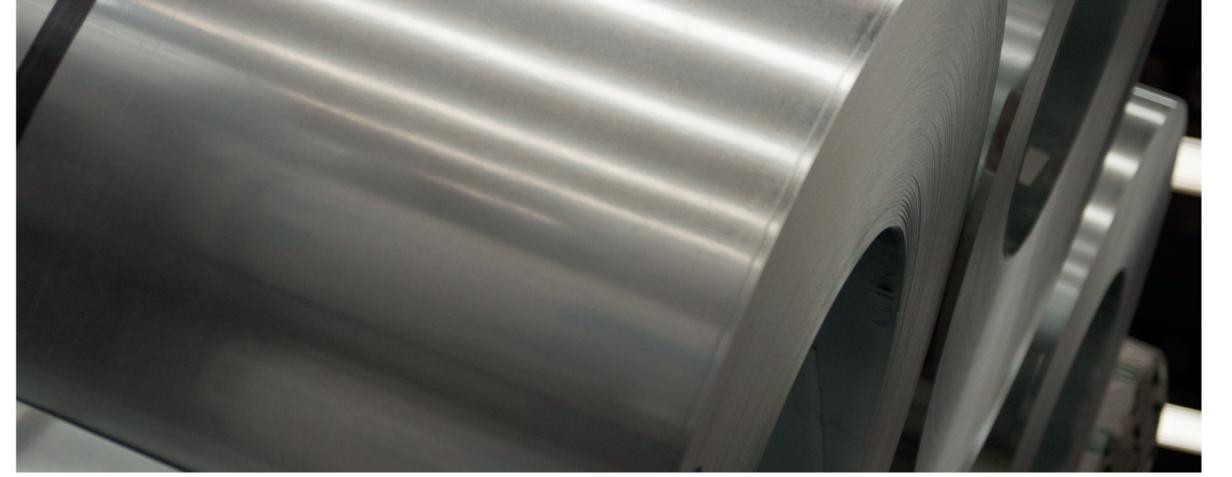
#### SICAK HADDELENMİŞ ÇELİK PLAKALAR | HOT ROLLED STEEL PLATES

KALİTE   GRADE	S235JR	S235JR+N
SICAK HADDELENMİŞ ÇELİK PLAKA ÖLÇÜLERİ HOT ROLLED STEEL PLATE SIZES	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 20 - 100 mm	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 20 - 100 mm
	Genişlik Aralığı   Width Range 1500-2000 mm	Genişlik Aralığı   Width Range 1500-2000 mm
	Uzunluk Aralığı   Length Range 6000 - 12000 mm	Uzunluk Aralığı   Length Range 6000 - 12000 mm



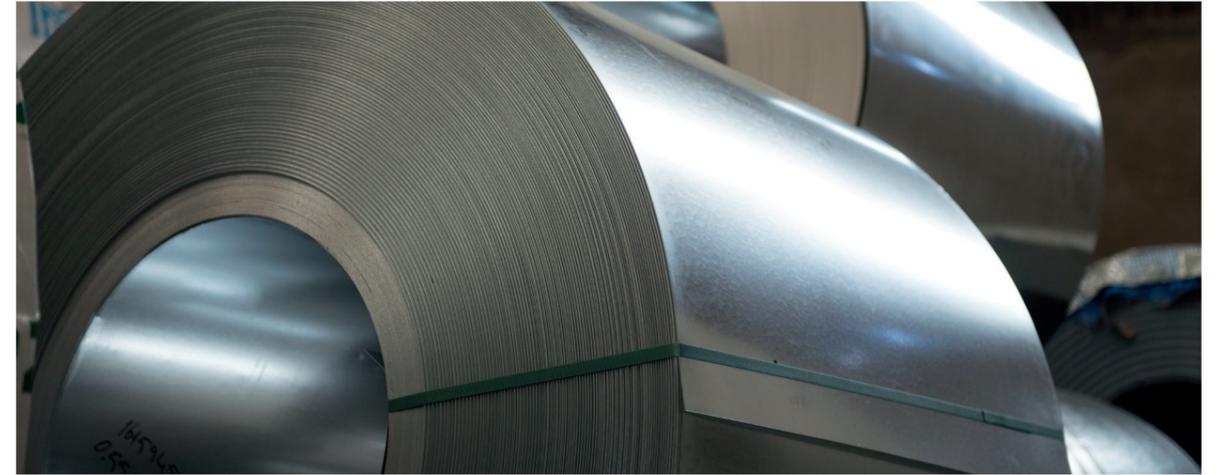
#### AŞINMAYA DAYANIKLI SICAK HADDELENMİŞ ÇELİK PLAKALAR ABRASION RESISTANT HOT ROLLED STEEL PLATES

KALİTE   GRADE	450
AŞINMAYA DAYANIKLI SICAK HADDELENMİŞ ÇELİK PLAKA ÖLÇÜLERİ ABRASION RESISTANT HOT ROLLED STEEL PLATE SIZES	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 6,00 - 12,00 mm
	Genişlik Aralığı   Width Range 2500 mm
	Uzunluk Aralığı   Length Range 8000 mm



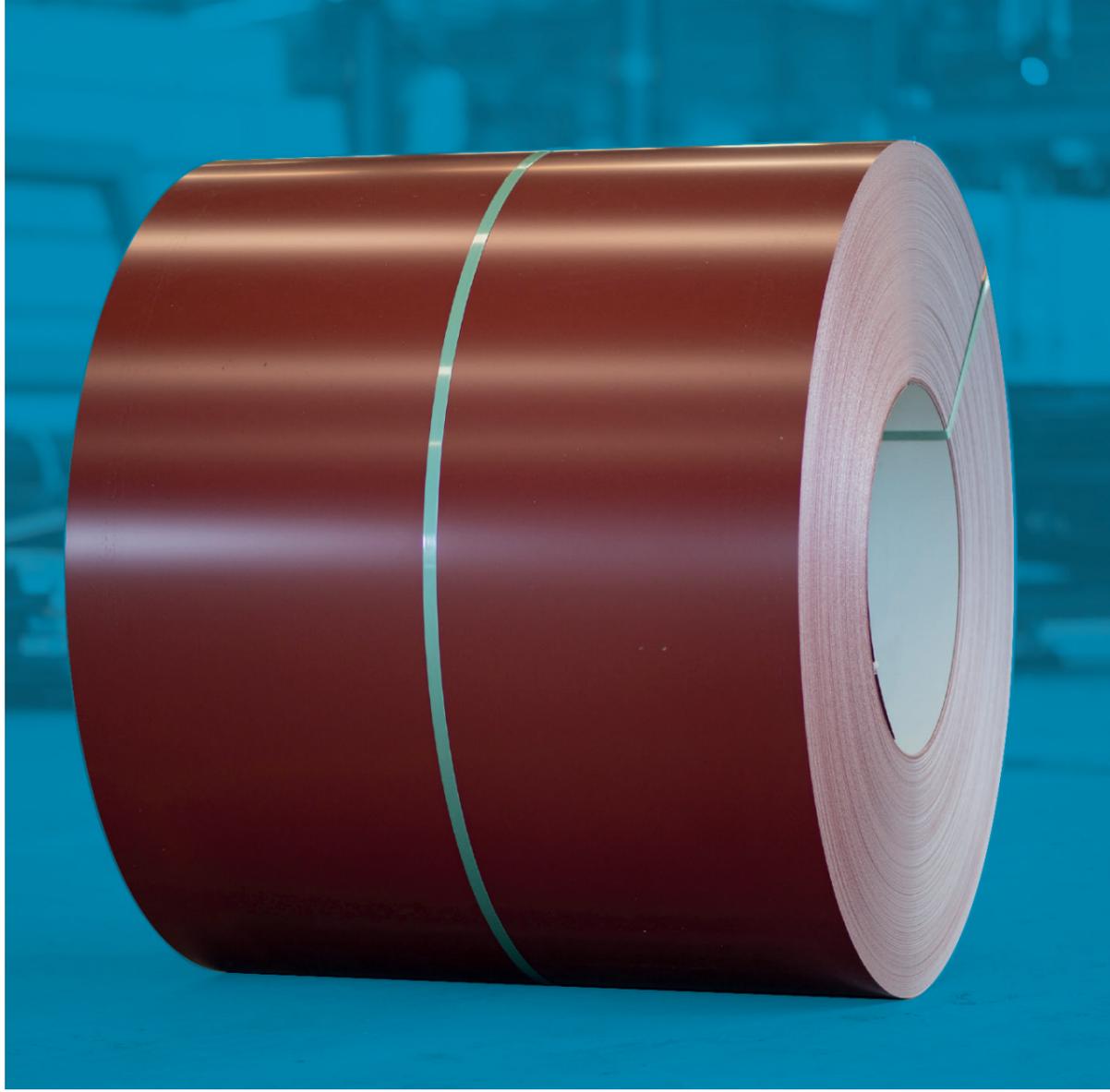
#### SOĞUK HADDELENMİŞ YASSI ÇELİK ÜRÜNLER | COLD ROLLED STEEL FLAT PRODUCTS

KALİTE   GRADE	DC01/6112	DC04/7114	DC04EK/7513
SOĞUK HADDELENMİŞ YASSI ÇELİK ÜRÜN ÖLÇÜLERİ COLD ROLLED STEEL   FLAT PRODUCT SIZES	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 0,40 - 2,00 mm	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 0,40 - 2,00 mm	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 0,40 - 1,00 mm
	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1250-1500 mm	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1500 mm	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1250 mm



#### GALVANİZLİ YASSI ÇELİK ÜRÜNLER | GALVANIZED STEEL FLAT PRODUCTS

KALİTE   GRADE	DX51D+Z70	DX51D+Z100	DX51D+Z275
GALVANİZLİ YASSI ÇELİK ÜRÜN ÖLÇÜLERİ GALVANIZED STEEL FLAT PRODUCT SIZES	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 0,40 - 4,00 mm	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 0,40 - 4,00 mm	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 0,40 - 3,00 mm
	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1250-1500 mm	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1250-1500 mm	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1250-1500 mm



**S500Mc, S550Mc, S600Mc, S700Mc**  
ürünler dahil yüksek baskı ve çekme ile sağlanan,  
plastik deformasyon hattımız sayesinde  
mükemmel düzlemsellik sağlıyoruz.

Through our plastic deformation line,  
which provides high pressure and tensile strength,  
we achieve excellent flatness, including for products such as  
S500Mc, S550Mc, S600Mc, and S700Mc



#### BOYALI YASSI ÇELİK ÜRÜNLER | PREPAINTED STEEL FLAT PRODUCTS

KALİTE   GRADE	RAL 9002	RAL 3004	RAL 3009
BOYALI YASSI ÇELİK ÜRÜN ÖLÇÜLERİ	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 0,35 - 0,50 mm	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 0,35 - 0,50 mm	Kalınlık Aralığı   Thickness Range 0,35 - 0,50 mm
	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1250 mm	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1250 mm	Genişlik Aralığı   Width Range 1000-1200-1250 mm



# ÜRETİM ARALIĞI

## PRODUCTION RANGE



### Boy Kesilmiş Sıcak Haddelenmiş Yassı Çelik Ürünler | Cut To Length Hot Rolled Steel Flat Products

Kalınlık Aralığı   Thickness Range (mm)	Genişlik Aralığı   Width Range (mm)	Uzunluk Aralığı   Length Range (mm)
1,35 - 20,00	300 - 2000	500 - 15000

### Sıcak Haddelenmiş Dilimlenmiş Çelik Rulolar | Hot Rolled Flat Steel Slitted

Kalınlık Aralığı   Thickness Range (mm)	Genişlik Aralığı   Width Range (mm)
1,35 - 20,00	31 - 2000

### Boy Kesilmiş Soğuk Haddelenmiş Yassı Çelik Ürünler | Cut To Length Cold Rolled Steel Flat Products

Kalınlık Aralığı   Thickness Range (mm)	Genişlik Aralığı   Width Range (mm)	Uzunluk Aralığı   Length Range (mm)
0,40 - 2,50	300 - 1500	300 - 6200

### Soğuk Haddelenmiş Dilimlenmiş Çelik Rulolar | Slitted Cold Rolled Steel Coils

Kalınlık Aralığı   Thickness Range (mm)	Genişlik Aralığı   Width Range (mm)
0,25 - 3,00	21 - 1600

### Boy Kesilmiş Galvanizli Yassı Çelik Ürünler | Cut To Length Galvanized Steel Flat Products

Kalınlık Aralığı   Thickness Range (mm)	Genişlik Aralığı   Width Range (mm)	Uzunluk Aralığı   Length Range (mm)
0,40 - 3,00	300 - 1500	300 - 6200

### Galvanizli Dilimlenmiş Çelik Rulolar | Slitted Galvanized Steel Coils

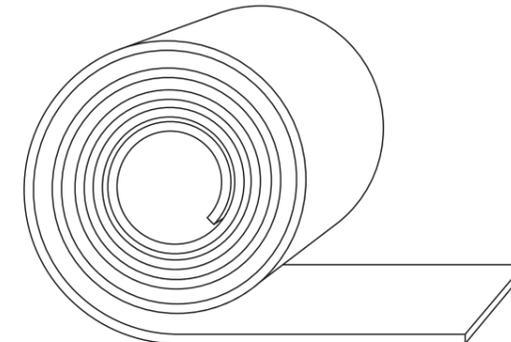
Kalınlık Aralığı   Thickness Range (mm)	Genişlik Aralığı   Width Range (mm)
0,25 - 3,00	21 - 1600

### Galvanizli ve Boyalı Trapez Yassı Çelik Ürünler | Galvanized and Prepainted Trapezoid Steel Flat Products

Kalınlık Aralığı   Thickness Range (mm)	Genişlik Aralığı   Width Range (mm)	Uzunluk Aralığı   Length Range (mm)
0,35 - 0,80	1000 - 1250	600 - 12000

### Galvanizli ve Boyalı Oluklu Yassı Çelik | Galvanized and Prepainted Corrugated Steel Flat Products

Kalınlık Aralığı   Thickness Range (mm)	Genişlik Aralığı   Width Range (mm)	Uzunluk Aralığı   Length Range (mm)
0,35 - 0,80	1000 - 1250	600 - 12000





# ÜRETİM PRODUCTION



Üretim / Production	Erdemir Kalite Karşılığı Cor. Erdemir Grade	Euro EU	İtalyan UNI Italian UNI	Alman DIN German DIN	Amerikan ASTM - SAE - API American ASTM - SAE - API	Fransız NF French NF	Japon JIS Japanese JIS
HR- Sıcak Haddelenmiş Ürün Alaşimsız Yapı Çelikleri I Hot rolled unalloyed structural steels	3237	S235JR	FE360B	ST37-2	SAE1015	E24-2	SM400A
HR- Katlamaya Uygun, Sıcak Haddelenmiş Alaşimsız Yapı Çelikleri I Hot rolled unalloyed structural steels with improved formability	6037	S235J2C+N	FE360D	ST37-3N	A284 Gr. D	E24-4	SM400C
HR- Sıcak Haddelenmiş Ürün Alaşimsız Yapı Çelikleri I Hot rolled unalloyed structural steels	3244	S275JR	FE430B	ST44-2	SAE1020	E28-2	
HR- Katlamaya Uygun, Sıcak Haddelenmiş Alaşimsız Yapı Çelikleri I Hot rolled structural steels with improved formability	4044	S275JRC		ST44-2		E28-2	
HR- Soğuk Şekillendirmeye Uygun, Yüksek Akma Dayanımlı, Sıcak Haddelenmiş Çelikler I Hot rolled high yield strength steels suitable for cold forming	4932	S315MC	FEE315	QSTE300TM	O45XLK	E315D	SPFH490
HR- Soğuk Şekillendirmeye Uygun, Yüksek Akma Dayanımlı, Sıcak Haddelenmiş Çelikler I Hot rolled high yield strength steels suitable for cold forming	4936	S355MC	FEE355	QSTE360TM	GR50	E360D	SPFH540
HR- Soğuk Şekillendirmeye Uygun, Yüksek Akma Dayanımlı, Sıcak Haddelenmiş Çelikler I Hot rolled high yield strength steels suitable for cold forming	4942	S420MC	FEE420	QSTE420TM	GR60	E420D	SPFH590
HR- Soğuk Şekillendirmeye Uygun, Yüksek Akma Dayanımlı, Sıcak Haddelenmiş Çelikler I Hot rolled high yield strength steels suitable for cold forming	4946	S460MC	FEE460	QSTE460TM	GR65	>	
HR- Soğuk Şekillendirmeye Uygun, Yüksek Akma Dayanımlı, Sıcak Haddelenmiş Çelikler I Hot rolled high yield strength steels suitable for cold forming	4950	S500MC	FEE490	QSTE500TM	GR70	E490D	
HR- Soğuk Şekillendirmeye Uygun, Yüksek Akma Dayanımlı, Sıcak Haddelenmiş Çelikler I Hot rolled high yield strength steels suitable for cold forming	4955	S550MC	FEE560	OSTE550TM	GR80	E560D	
HR- Soğuk Şekillendirmeye Uygun, Yüksek Akma Dayanımlı, Sıcak Haddelenmiş Çelikler I Hot rolled high yield strength steels suitable for cold forming	4960	S600MC				E620D	
HR- Soğuk Şekillendirmeye Uygun, Yüksek Akma Dayanımlı, Sıcak Haddelenmiş Çelikler I Hot rolled high yield strength steels suitable for cold forming	4970	S700MC		OSTE690TM		E690D	
HR- Sıcak Haddelenmiş Ürün Alaşimsız Yapı Çelikleri I Hot rolled unalloyed structural steels	3252	S355JR	FE510B		A633 Gr. A,C,D	E36-2	SM490A
HR- Katlamaya Uygun, Sıcak Haddelenmiş Alaşimsız Yapı Çelikleri I Hot rolled unalloyed structural steels with improved formability	6052	S355J2C+N		ST52-3N		E36-3	
HR- Katlamaya Uygun, Sıcak Haddelenmiş Alaşimsız Yapı Çelikleri I Hot rolled unalloyed structural steels with improved formability	4052	S355J2+N	FE510D	ST52-3N	A572 Gr. 50	E36-3	SM490C
HR- Sıcak Haddelenmiş Ürün Alaşimsız Yapı Çelikleri I Hot rolled unalloyed structural steels	5252	S355JO	Fe510C	St52-3U		E36-3	SS490B

Üretim / Production	Erdemir Kalite Karşılığı Cor. Erdemir Grade	Euro EU	İtalyan UNI Italian UNI	Alman DIN German DIN	Amerikan ASTM - SAE - API American ASTM - SAE - API	Fransız NF French NF	Japon JIS Japanese JIS
HR- Isıl İşleme Uygun Bor Alaşım Sıcak Haddelenmiş Çelikler / Hot rolled boron alloyed steels suitable for heat treatment	5630	30MnB5		28B2		30MnB5RR	15B30
HR- Soğuk şekillendirmeye uygun sıcak haddelenmiş çelikler / Hot rolled steels suitable for cold forming	6222	DD11	FEP11	STW22	CS	1C	SPHD
HR- Soğuk şekillendirmeye uygun sıcak haddelenmiş çelikler / Hot rolled steels suitable for cold forming	6223	DD12	FEP12	STW23			
HR- Soğuk şekillendirmeye uygun sıcak haddelenmiş çelikler / Hot rolled steels suitable for cold forming	6224	DD13	FEP13	STW24	DS	3C	SPHE
HR- Yüksek sıcaklık ve basınç altında kullanıma uygun kazan çelikleri / High temperature and pressure boiler steels	6335	P235GH	FE360-1KW	HI	A285 Gr. C A414 Gr. C	A37CP	SPV24
HR- Yüksek sıcaklık ve basınç altında kullanıma uygun kazan çelikleri / High temperature and pressure boiler steels	6341	P265GH	FE410-1KW	HI1	A414 Gr. E	A42CP	SGV42
HR- Yüksek sıcaklık ve basınç altında kullanıma uygun kazan çelikleri / High temperature and pressure boiler steels	6347	P295GH	FE460-1KW	17Mn4	A299 A414 Gr. F	A48CP	SGV46
HR- Yüksek sıcaklık ve basınç altında kullanıma uygun kazan çelikleri / High temperature and pressure boiler steels	6352	P355GH	FE510-1KW	A19Mn6	A414 Gr. G	A52CP	SGV49
HR- Yüksek sıcaklık ve basınç altında kullanıma uygun kazan çelikleri / High temperature and pressure boiler steels	6345	16Mo3	16Mo3	15Mo3	A204 Gr. B	15D3	
HR- Basınç altında kullanıma uygun ince taneli normalize yapılmış çelikler / Normalized fine grained steels suitable for pressure purpose	6353	P355NH	FEE355 KW	WSTE355	A516 Gr. 70	A510 AP	
CR- Çekme işlemine uygun genel uygulama (Otomotiv, beyaz eşya vs.) / General application steels for drawing (automotive, white appliances, etc.)	6112	DC01	FEP01	ST12	A366/CQ	C	SPCC
CR- Çekme işlemine uygun genel uygulama (Otomotiv, beyaz eşya vs.) / General application steels for drawing (automotive, white appliances, etc.)	6113	DC03	FEP02	ST13	A619/DQ	E	SPCD
CR- Çekme işlemine uygun genel uygulama (Otomotiv, beyaz eşya vs.) / General application steels for drawing (automotive, white appliances, etc.)	6114/7114	DC04	FEP04	ST14	A620/DQSK	ES	SPCE
CR- Çekme işlemine uygun genel uygulama (Otomotiv, beyaz eşya vs.) / General application steels for drawing (automotive, white appliances, etc.)	6115/7115	DC05	FEP05	ST15		SES	
CR- Emaye kaplamaya uygun soğuk haddelenmiş çelikler / Cold rolled steels for enamel coating	7512	DC01EK					
CR- Emaye kaplamaya uygun soğuk haddelenmiş çelikler / Cold rolled steels for enamel coating	7513	DC04EK					

Üretim / Production	Erdemir Kalite Karşılığı Cor. Erdemir Grade	Euro EU	İtalyan UNI Italian UNI	Alman DIN German DIN	Amerikan ASTM - SAE - API American ASTM - SAE - API	Fransız NF French NF	Japon JIS Japanese JIS
CR- Soğuk şekillendirmeye Uygun, Yüksek Akma Dayanımlı, Soğuk Haddelenmiş Çelikler / Cold rolled high yield strength steels suitable for cold forming	7125	HC260LA		ZSTE260		E240C	SPFC390
CR- Soğuk şekillendirmeye Uygun, Yüksek Akma Dayanımlı, Soğuk Haddelenmiş Çelikler / Cold rolled high yield strength steels suitable for cold forming	7128	HC300LA	FEE275F	ZSTE300	Gr. 45	E280C	SPFC440
CR- Soğuk şekillendirmeye Uygun, Yüksek Akma Dayanımlı, Soğuk Haddelenmiş Çelikler / Cold rolled high yield strength steels suitable for cold forming	7132	HC340LA	FEE315F	ZSTE340	Gr. 50	E315C	SPFC490
CR- Soğuk şekillendirmeye Uygun, Yüksek Akma Dayanımlı, Soğuk Haddelenmiş Çelikler / Cold rolled high yield strength steels suitable for cold forming	7136	HC380LA	FEE355F	ZSTE380	Gr. 55	E355C	SPFC540
CR- Soğuk şekillendirmeye Uygun, Yüksek Akma Dayanımlı, Soğuk Haddelenmiş Çelikler / Cold rolled high yield strength steels suitable for cold forming	7140	HC420LA	FEE420F	ZSTE420	Gr. 60		SPFC590
HDG- Soğuk şekillendirmeye uygun düşük karbonlu "çinko ile kaplanmış" galvanize çelikler / "Zinc coated" low carbon galvanized steels for cold forming	1311	DX51D+Z	FEP02G	ST02Z	LFQ	GC	SGCC
HDG- Soğuk şekillendirmeye uygun düşük karbonlu "çinko ile kaplanmış" galvanize çelikler / "Zinc coated" low carbon galvanized steels for cold forming	1312	DX52D+Z	FEP03G	ST03Z	DQ	GE	SGCD1
HDG- Soğuk şekillendirmeye uygun düşük karbonlu "çinko ile kaplanmış" galvanize çelikler / "Zinc coated" low carbon galvanized steels for cold forming	1313	DX53D+Z	FEP05G	ST04Z	DQSK	GES	SGCD2
HDG- Soğuk şekillendirmeye uygun düşük karbonlu "çinko ile kaplanmış" galvanize çelikler / "Zinc coated" low carbon galvanized steels for cold forming	1314	DX54D+Z	FEP06G	ST06Z	DDS		SGCD3
HDG- Çinko ile kaplanarak "galvanize edilmiş" yapı çelikleri / Zinc Coated "galvanized" structural steels	1322	S220GD+Z			SQ- GRADE230	C230	
HDG- Çinko ile kaplanarak "galvanize edilmiş" yapı çelikleri / Zinc Coated "galvanized" structural steels	1325	S250GD+Z	FEE250G	STE250-2Z	SQ- GRADE255	C250	SGC340
HDG- Çinko ile kaplanarak "galvanize edilmiş" yapı çelikleri / Zinc Coated "galvanized" structural steels	1328	S280GD+Z	FEE280G	STE280-2Z	SQ- GRADE275	C280	SGC400
HDG- Çinko ile kaplanarak "galvanize edilmiş" yapı çelikleri / Zinc Coated "galvanized" structural steels	1332	S320GD+Z	FEE320G	STE320-3Z		C320	SGC440
HDG- Çinko ile kaplanarak "galvanize edilmiş" yapı çelikleri / Zinc Coated "galvanized" structural steels	1335	S350GD+Z	FEE350G	STE350-3Z	SQ- GRADE340	C350	SGC490



## Avrupa Standartlarına Göre Bazı Çeliklerin Mekanik ve Kimyasal Özellikleri

### Mechanical and Chemical Properties of Certain Steels According to European Standards

Çeliklerin Mekanik Özellikleri   Mechanical Properties of Steels															
Kalite   Grade	Minimum Akma Dayanımı   Minimum Yield Strength (N/mm2)						Çekme Mukavemeti Dayanımı   Tensile Strength (N/mm2)			Minimum Uzama   Minimum Elongation (%)				Çentik Darbe Testi   Charpy Impact Test	
	Kalinlıklara göre Dayanım   Strength according to thicknesses						Kalinlıklara göre Dayanım   Strength according to thicknesses			Kalinlıklara göre Dayanım   Strength according to thicknesses				Sıcaklık   Temp. °C	Min. Soğutulmuş Enerji   Absorbed Energy J
	≤ 16	>16 ≤40	>40 ≤63	>63 ≤80	>80 ≤100	>100 ≤150	< 3	≥3 ≤100	>100 ≤150	>3 ≤40	>40 ≤63	>63 ≤100	>100 ≤150		
S 235 JR															
S 235 JO	235	225		215		195	360-510	360-510	350-500	26	25	24	22	20	27
S 235 J2														0	27
S 275 JR															
S 275 JO	275	265	255	245	235	225	430-580	410-560	400-540	23	22	21	19	20	27
S 275 J2														0	27
S 355 JR															
S 355 JO	355	345	335	325	315	295	510-680	470-630	450-600	22	21	20	18	20	27
S 355 J2														0	27
P235GH	235	225	215	-	-	-	360-480			24	-	-		-20	27
P265GH	265	255	245	-	-	-	410-530			22	-	-		-20	27
P295GH	295	290	285	-	-	-	460-580			21	-	-		-20	27
P355GH	355	345	335	-	-	-	510-650			20	-	-		-20	27
S355MC	355	-	-	-	-	-	430-510			20-24	-	-		-20	40
S420MC	420	-	-	-	-	-	480-620			16-19	-	-		-20	40
S460MC	460	-	-	-	-	-	520-670			14-17	-	-		-20	40
S500MC	500	-	-	-	-	-	550-700			12-14	-	-		-20	40
S550MC	550	-	-	-	-	-	600-760			12-14	-	-		-20	40
S600MC	600	-	-	-	-	-	650-820			11-13	-	-		-20	40
S700MC	700	-	-	-	-	-	750-950			10-12	-	-		-20	40
DD11	170-360	-	-	-	-	-	440	-	-	23-28	-	-	-	-	-
DD13	170-330	-	-	-	-	-	400	-	-	28-33	-	-	-	-	-
DC01	280	-	-	-	-	-	270-410	-	-	28	-	-	-	-	-
DC01EK	270	-	-	-	-	-	270-390	-	-	30	-	-	-	-	-
DC04	210	-	-	-	-	-	270-350	-	-	38	-	-	-	-	-
DC04EK	220	-	-	-	-	-	270-350	-	-	36	-	-	-	-	-
Dx51D+Z	-	-	-	-	-	-	270-500	-	-	22	-	-	-	-	-
Dx54D+Z	120-220	-	-	-	-	-	260-350	-	-	36	-	-	-	-	-
S250GD+Z	250	-	-	-	-	-	330	-	-	19	-	-	-	-	-
S250GD+Z	250	-	-	-	-	-	330	-	-	19	-	-	-	-	-
30MnB5 (S630)	Mekanik test yapılmaz														

## Avrupa Standartlarına Göre Bazı Çeliklerin Mekanik ve Kimyasal Özellikleri

### Mechanical and Chemical Properties of Certain Steels According to European Standards

Çeliklerin Kimyasal Özellikleri   Chemical Properties of Steels							
Kalite   Grade	C (karbon)   (carbon) %			Mn Max. (Mangan) % Mn Max. (Manganese) %	P Max. (Fosfor) % P Max. (Phosphorous) %	S Max. (Kükürt) % S Max. (Sulphur) %	Si Max. (Silisyum) % Si Max. (Silicon) %
	≤ 16 max.	16 < d ≤ 40 max.	40 < d ≤ 100 max.				
S 235 JR	0,17	0,17	0,20	1,40	0,035	0,035	0,40
S 235 JO	0,17	0,17	0,20	1,40	0,035	0,035	0,40
S 235 J2	0,17	0,17	0,20	1,40	0,025	0,025	0,14-0,25
S 275 JR	0,21	0,21	0,22	1,50	0,030	0,030	0,40
S 275 JO	0,21	0,21	0,22	1,50	0,030	0,030	0,40
S 275 J2	0,18	0,18	0,18	1,50	0,025	0,025	0,14-0,25
S 355 JR	0,24	0,24	0,24	1,60	0,035	0,035	0,55
S 355 JO	0,20	0,20	0,20	1,60	0,030	0,030	0,55
S 355 J2	0,20	0,20	0,22	1,60	0,025	0,025	0,55
P235GH	0,16	0,16	0,16	0,60-1,20	0,025	0,010	0,35
P265GH	0,20	0,20	0,20	0,80-1,40	0,025	0,010	0,40
P295GH	0,08-0,20	0,08-0,20	0,08-0,20	0,90-1,50	0,025	0,010	0,40
P355GH	0,10-0,22	0,10-0,22	0,10-0,22	1,10-1,70	0,025	0,010	0,60
S355MC	0,12	0,12	0,12	1,40	0,025	0,020	0,50
S420MC	0,12	0,12	0,12	1,60	0,025	0,015	0,50
S460MC	0,12	0,12	0,12	1,60	0,025	0,015	0,50
S500MC	0,12	0,12	0,12	1,70	0,025	0,015	0,50
S550MC	0,12	0,12	0,12	1,80	0,025	0,015	0,50
S600MC	0,12	0,12	0,12	1,90	0,025	0,015	0,50
S700MC	0,12	0,12	0,12	2,10	0,025	0,015	0,60
DD11	0,11	-	-	0,50	0,035	0,035	-
DD13	0,08	-	-	0,40	0,030	0,030	-
DC01	0,12	-	-	0,60	0,045	0,045	-
DC01EK	0,08	-	-	0,60	0,045	0,050	-
DC04	0,08	-	-	0,40	0,030	0,030	-
DC04EK	0,08	-	-	0,50	0,030	0,030	-
Dx51D+Z	0,18	-	-	1,20	0,120	0,045	0,50
Dx54D+Z	0,12	-	-	0,60	0,100	0,045	0,50
S250GD+Z	0,20	-	-	1,70	0,100	0,045	0,60
S250GD+Z	0,20	-	-	1,70	0,100	0,045	0,60
30MnB5 (S630)	0,27-0,33	0,27-0,33	0,27-0,33	1,15-1,45	0,025	0,035	0,40





**YÜCEL BORU VE PROFİL ENDÜSTRİSİ A.Ş.**

**Yücel Boru Gebze Fabrika**

Bariş Mahallesi Koşuyolu Cad. No:12 Gebze/Kocaeli-Türkiye

**Yücel Boru Osmaniye Fabrika**

Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi, Büyük Tüysüz Mahallesi,  
Vali Kerem Al Cad. No:8 Toprakkale/Osmaniye-Türkiye

**Yücel Hassas Boru Fabrika**

Gebze OSB, 2 Mah. 1000 Cadde No:1043/1 Çayırova/Kocaeli-Türkiye

[profilsatis@yucelboru.com.tr](mailto:profilsatis@yucelboru.com.tr) | [export@yucelboru.com.tr](mailto:export@yucelboru.com.tr)

[www.yucelboru.com.tr](http://www.yucelboru.com.tr)

