

			(Avrúpa)	(İtalya)	(Almanya)	(Amerika)	(Fransa)	(Japonya)	(İngiltere)
SİÇAK									
GENEL YAPI ÇELİKLERİ									
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S 185	Fe 320	St 33	A 283 Gr.23	A33	SS 330	15HR	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S 235 JR	Fe 360 B	St 37-2	A1011 SS Gr.36 Tip1	E24-2	SM 400 A	40A	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S 235 JR	Fe 360 B	St 37-2	A1011 SS Gr.33	E24-2	SM 400 A	40B	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S 235 J2G3	Fe 360 C,D	St 37-3		E24-3	SM 400 B	40D	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S 235 J2C N	Fe 360 C,D	QSt 37-3N		E24-4	SM 400 C	40D	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S 275 JR	Fe 430 B	St 44-2	A1011 SS Gr.40	E28-2	SS 400	43A	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S 275 JR	Fe 430 B	St 44-2	A1011 SS Gr.40	E28-2	SS 400	43B	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S 275 J2G3	Fe 430 C,D	St 44-3		E28-3	SM 400 B,C	43D	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S 275 J2C N	Fe 430 C,D	QSt 44-3N		E28-4	SM 400 B,C	43D	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S 355 JR	Fe 510 B	St 52-3	A1011 SS Gr.50	E36-2	SM 490 A,B,C	50B	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S355 J2	Fe 510 B	St 52-3	A1011 SS Gr.50	E36-2	SM 490 A,B,C	224-460	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S 355 JO	Fe 510 C,D	St 52-3	A1011 SS Gr.50	E36-3	SM 490 A,B,C	50C	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S 355 J2 N	Fe 510 C,D	St 52-3	A1011 SS Gr.50	E36-3	SM 490 A,B,C	50D	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S 355 J2 N	Fe 510 C,D	St 52-3	A1011 SS Gr.50	E36-3	SM 490 A,B,C	50D	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S 355 J2C N	Fe 510 C,D	QSt 52-3N		E36-4	SM 490 C	50D8	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S355K2(N)	Fe 510 C,D	St 52-3	A1011 SS Gr.50	E36-4	SM 490 YB	50DD	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	E295	FEE490	ST50-2	A572 Gr.50	A 50-2	SS 500	E295	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	E335	FEE590	ST60-2	A572 Gr.65	A 60-2	SM 570	CEW5	
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	E360	FEE690	ST70-2	A572 Gr.70	A 70-2		E360	
KARBON ÇELİKLERİ									
Sıcak (HR)	SAE J403	C8E	C8	CK8	SAE1008		SPCC	040A04	
Sıcak (HR)	SAE J403	C10E	C10	CK10	SAE1010			040A04	
Sıcak (HR)	SAE J403	C12E	C12	CK12	SAE1012			040A12	
Sıcak (HR)	SAE J403	C15E	C15	CK15	SAE1015		S15C	080M15	
Sıcak (HR)	SAE J403	C20E	C20	CK20	SAE1020	XC18	S17C	050A20	
Sıcak (HR)	SAE J403	C35E	C30	CK30	SAE1030	XC32	S30C	080M32	
Sıcak (HR)	SAE J403	C30E	C35	CK35	SAE1035	XC38	S35C	070M36	
Sıcak (HR)	SAE J403	C40E	C40	CK40	SAE1040	XC42	S40C	070M40	
Sıcak (HR)	SAE J403	C45E	C45	CK45	SAE1045	XC48	S45C	070M46	
Sıcak (HR)	SAE J403	C50E	C50	CK50	SAE1050	XC50	S50C	080M50	
Sıcak (HR)	SAE J403	C60E	C60	CK60	SAE1060	XC60	S58C	070M70/CS60	

Sıcak (HR)	SAE J403	C70E	C70	CK70	SAE1070	XC70	S70C	070M70/CS70
Sıcak (HR)		C80E	C80	CK80	SAE1080	XC80	S80C	CS80
SOĞUK ŞEKİLLENDİRMEYE UYGUN ORTA VE YÜKSEK MUKAVEMETLİ DÜŞÜK ALAŞIMLI (HSLA) ÇELİKLER								
Sıcak (HR)	DIN EN 10149	S315MC	FEE315	QSTE300TM	A1011 GR.45	E315D	SPFH490	43F30/43F35
Sıcak (HR)	DIN EN 10149	S355MC	FEE355	QSTE360TM	A1011 GR.50	E360D	SPFH540	46F35/46F40
Sıcak (HR)	DIN EN 10149	S420MC	FEE420	QSTE420TM	A1011 GR.60	E420D	SPFH590	HR50F45
Sıcak (HR)	DIN EN 10149	S460MC	FEE460	QSTE460TM	A1011 GR.65	E445D		50F45
Sıcak (HR)	DIN EN 10149	S500MC	FEE500	QSTE500TM	A1011 GR.70	E490D		
Sıcak (HR)	DIN EN 10149	S550MC	FEE560	OSTE550TM	A1011 GR.80	E560D		60F45/60F55
Sıcak (HR)	DIN EN 10149	S600MC	FEE600	QSTE600TM		E620D		68F62
Sıcak (HR)	DIN EN 10149	S700MC	FEE700	OSTE690TM		E690D		75F70
SOĞUK ŞEKİLLENDİRMEYE UYGUN DERİN ÇEKİLEBİLİR SICAK HADDELENMİŞ ÇELİKLER								
Sıcak (HR)	DIN EN 10111	DD11	FEP11	STW22	A1011 CS Tip B		G3131 SPHC	HR3
Sıcak (HR)	DIN EN 10111	DD12	FEP12	STW23	A1011 DS Tin A		G3131	HR2

Sıcak (HR)	DIN EN 10111	DD12	FEP12	STW24	A1011 DS Tip B		SPHD	HR1
Sıcak (HR)	DIN EN 10111	DD13	FEP13	STW24	A1011 DS Tip B		G3131 SPHD	HR1
Sıcak (HR)	DIN EN 10111	DD14	FEP14	STW24			G3131 SPHE	
ISIL İŞLEME UYGUN BOR ALAŞIMLI ÇELİKLER								
Sıcak (HR)	EN 10083	20MnB5						170H20
Sıcak (HR)		22MnB5						
Sıcak (HR)		26MnB5						CFS7
Sıcak (HR)	EN 10083	30MnB5						

LPG TÜP YAPIMINA UYGUN ÇELİKLER							
Sıcak (HR)	DIN EN 10120	P245NB	FeE 24 KR		BS 1	G 3116 SG 255	TypeA
Sıcak (HR)	DIN EN 10120	P265NB	FeE 27 KR		BS 2	G 3116 SG 295	TypeB
Sıcak (HR)	DIN EN 10120	P310NB	FeE 31 KR		BS 3	G 3116 SG 325	TypeC

Sıcak (HR)	DIN EN 10120	P355NB	FeE 35 KR			BS 4	G 3116 SG 365	TypeE
İNCE TANELİ KAYNAKLANABİLİR NORMALİZE EDİLMİŞ YAPI ÇELİKLERİ								
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S355N			A1011 Gr. 50 Sınıf 1			50DD/50E
Sıcak (HR)	DIN EN 10025	S355NL			A1011 Gr. 50 Sınıf 1			50EE
ÇİFT FAZLI ÇELİKLER								
Sıcak (HR)		RD 500						

Sıcak (HR)		DP 600						
GEMİ YAPIMINA UYGUN ÇELİKLER								
Sıcak (HR)	ABS	Gr. A			ASTMA131 Gr. A			15HR/15HS
Sıcak (HR)	ABS	Gr. B			ASTMA131 Gr. B			

Sıcak (HR)	ABS	Gr. D			ASTMA131 Gr. D			161-430
Sıcak (HR)	ABS	Gr. E			ASTMA131 Gr. E			
Sıcak (HR)	ABS	AH 32						
Sıcak (HR)	ABS	DH 32						
Sıcak (HR)	ABS	EH 32						
Sıcak (HR)	ABS	FH 32						
Sıcak (HR)	ABS	AH 36						
Sıcak (HR)	ABS	DH 36						
Sıcak (HR)	ABS	EH 36						
Sıcak (HR)	ABS	FH 36						

YÜKSEK SICAKLIK VE BASINÇ ALTINDA KULLANIMA UYGUN KAZAN ÇELİKLERİ								
Sıcak (HR)	DIN EN 10128	P235GH	FeE 235	DIN 17155 HII	A285 Gr. C - A516 Gr. 65	A37CP	G3115 SGV 365	141-360
Sıcak (HR)	DIN EN 10128	P275SL		SPH275				
Sıcak (HR)	DIN EN 10128	P265GH	FeE 265	DIN 17155 HII	A 414 Gr. E	A42CP	G3115 SGV 410	151-400
Sıcak (HR)	DIN EN 10128	16Mo3						1503-243B
Sıcak (HR)	DIN EN 10128	P295GH	FeE 295	DIN 17155 17Mn4	A516 Gr. 70	A48CP	G3115 SGV 450	224-460B

Sıcak (HR)	DIN EN 10128	P355GH	FeE 355	DIN 17155 19Mn6	A537 Cl 1	A52CP	G3115 SGV 480	224Gr.490
Sıcak (HR)	DIN EN 10128	P355NH		DIN 17102 WSiE355				224Gr.490
Sıcak (HR)	DIN EN 10128	P355NL1		DIN 17102 ESiE355				224Gr.490
BORU YAPIMINA UYGUN ÇELİKLER								
Sıcak (HR)	ASTM A 53				Grade A			
Sıcak (HR)	ASTM A 53				Grade A			
Sıcak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183			L210 / A			
Sıcak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183			L245 / B			

Sicak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183			L243 / B
Sicak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183			L245N / BN
Sicak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183			L290 / X42
Sicak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183			L290N / X42N
Sicak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183			L320 / X46
Sicak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183			L320N / X46N
Sicak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183			L360 / X52
Sicak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183			L360M / X52M
Sicak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183			L390 / X56M
Sicak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183			L390M / X56M
Sicak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183			L415 / X60
Sicak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183			L415M / X60M
Sicak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183			L450 / X65

Sicak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183		L450M / X65M		
Sicak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183		L485 / X70		
Sicak (HR)	API 5L-12	EN ISO 3183		L485M / X70M		
Sicak (HR)	API 5CT-11			H 40		
Sicak (HR)	API 5CT-11			J 55		
Sicak (HR)	API 5CT-11			J 55(Özel1)		
Sicak (HR)	API 5CT-11			J 55(Özel2)		
Sicak (HR)	API 5CT-11			J 55(Özel3)		
Sicak (HR)	API 5CT-11			N 80(Özel)		
Sicak (HR)	API 5CT-11			N 80 Tip 1		
Sicak (HR)	L245ME	EN ISO 3183				
Sicak (HR)	L245NF	EN ISO 3183		L 245N / BN		

[illegible]

Soğuk (CR)	DIN EN 10130	DC01	FeP01	St 12	ASTM A 1008 CS Tip B	C	G3141 SPCC	CR4
Soğuk (CR)	DIN EN 10130	DC01	FeP01	St 12	ASTM A 36 CR CQ	C	G3141 SPCC	CR4
Soğuk (CR)	DIN EN 10130	DC03	FeP03	St 13	ASTM A 1008 CS Tip B	E	G3141 SPCD	CR2/CR3
Soğuk (CR)	TSG3100G	SPC270C	DC03	RRSt 13	ASTM A 619 CR CQ		G3141 SPCD	CR2/CR3
Soğuk (CR)	TSG3100G	SPC270C	DC03	RRSt 13	ASTM A 619 CR CQ		G3141 SPCD	CR2/CR3
Soğuk (CR)	DIN EN 10130	DC04	FeP04	St 14	ASTM A 620 CD DDQAK	ES	G3141 SPCEN	CR1
Soğuk (CR)	DIN EN 10130	DC05	FeP05	St 15	ASTM A 1008 DDS	SES		CR5
YAŞLANMAYA DAYANIKLI EKSTRA DERİN ÇEKMEYE UYGUN ÇELİKLER								
Soğuk (CR)	11 01 013	YFS	DC04	St 14	ASTM A 620 CR		G3141	CR4

Soğuk (CR)	11-04-D13	XES	DC 04	St 14	DDQAK		SPCEN	CR1
Soğuk (CR)	TSG3100G	SPC 270 D	DC 04	St 14	ASTM A 620 CR DDQAK		G3141 SPCEN	CR1
Soğuk (CR)	TSG3100G	SPC 270 D	DC 04	St 14	ASTM A 620 CR DDQAK		G3141 SPCEN	CR1
EMAYE KAPLAMAYA UYGUN ÇELİKLER								
Soğuk (CR)	DIN EN 10209	DC01EK						CR 3 VE
Soğuk (CR)	DIN EN 10209	DC04EK			ASTM A 424 Tip 2			CR 2 VE

Soğuk (CR)	DIN EN 10209	DC04ED			ASTM A 424 Tip 3				
Soğuk (CR)	DIN EN 10209	DC06ED							
SOĞUK ŞEKİLLENDİRMEYE UYGUN YÜKSEK MUKAVEMETLİ ÇELİKLER									
Soğuk (CR)	DIN EN 10268	HC260LA		SEW093 ZStE240	ASTM A 1008 SS Gr.33				
Soğuk (CR)	DIN EN 10268	HC300LA		SEW093 ZStE260	ASTM A 1008 SS Gr.40				
Soğuk (CR)	DIN EN 10268	HC340LA		SEW093	ASTM A 1008				

[illegible]

Soğuk (CR)	DIN 1623	S 215 G	St 37-3 G	ASTM A 1008 SS Gr.33 Tip 1		40C
Soğuk (CR)	DIN 1623	S 215 G	St 37-3 G	ASTM A 1008 SS Gr.30	SM 570	40C
ATMOSFER KOROZYONUNA DAYANIKLI ÇELİKLER						
Soğuk (CR)		SPA-C			G3125	

GALVANİZ									
SOĞUK ŞEKLİLENDİRMEYE UYGUN DÜŞÜK KARBONLU GALVANİZE ÇELİKLER									
					10714	1.0714	275	20	

Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	DX51D+Z	Fe P02 G Z		ASTM A 653 CS Tip C		3302 SGCC	Z2
Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	DX52D+Z	Fe P03 G Z		ASTM A 653 CS Tip B		3302 SGCD1	Z3
					ASTM A 252 F5		3303	

Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	DX53D+Z	Fe P05 G Z	ASTM A 653 FS Tip B	3302 SGCD2	Z4
Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	DX54D+Z	Fe P06 G Z	ASTM A 653 DDS Tip A	3302 SGCD3	
				ASTM A 653		

Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	DX56D+Z	Fe P07 G Z	AS FM A 653 EDDS			
Galvaniz (HDG)	WSD-M1 A333	A2 DC05	DX54 D Z				
Galvaniz (HDG)	11-04-013	XE	DX53 D Z	ASTM A 653 FS			Z4
Galvaniz (HDG)	WSS-M1 A365	A13	DX54 D Z				
Galvaniz (HDG)	WSS-M1 A365	A14	DX56 D Z				

Galvaniz (HDG)	WSS-M1 A333	A3 DC06	DX56 D Z				
Galvaniz (HDG)	11-04-013	XES	DX54 D Z				
Galvaniz (HDG)	B53 3106	XSG	DX54 D Z				

Galvaniz (HDG)	52806/9 52873	FEP04- ZNT/F/2S	DX54 D Z			
Galvaniz (HDG)	52806/9 52873	FEP05- ZNT/F/2S	DX56 D Z			

Galvaniz (HDG)	52806/9 52873	FEP04/FEP05- ZNT/F2S	DX56 D Z				
------------------	------------------	-------------------------	----------	--	--	--	--

GALVANİZE YAPI ÇELİKLERİ							
Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	S220GD+Z	FeE220 G Z		ASTM A 653 SS Gr. 230		Z22
Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	S250GD+Z	FeE250 G Z		ASTM A 653 SS	SS250GD	Z25

Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	S250GD+Z	FeE250 G Z	Gr. 255	SGC340	Z25
Galvaniz (HDG)	WSB-M1 A215-F1		S250GD Z			Z25
Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	S280GD+Z	F+E280 G Z	ASTM A 653 SS	SGC400	Z30

Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	S280GD+Z	FeE260 G Z		Gr. 275	SGC400	Z28
Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	S320GD+Z	FeE320 G Z		ASTM A 653 HSLAS Gr. 340	SGC440	Z32
					ASTM A 653		

Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	S350GD+Z	FeE350 G Z		HSLAS Gr. 380 Cl. 2		SGC490	Z35
Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	S390GD+Z	FeE390 G Z					

Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	S420GD+Z	FeE420 G Z					
Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	S450GD+Z	FeE450 G Z					

Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	S500GD+Z	FeE500 G Z					
Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	S550GD+Z	FeE550 G Z					

SOĞUK ŞEKİLLENDİRMEYE UYGUN YÜKSEK MUKAVEMETLİ DÜŞÜK ALAŞIMLI GALVANİZE ÇELİKLER									
Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	HX260LAD+Z		ZSTE260					

Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	HX300LAD+Z		ZSTE300				
Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	HX340LAD+Z		ZSTE340				

Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	HX380LAD+Z		ZSTE380				
Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	HX420LAD+Z		ZSTE420				

Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	HX460LAD+Z		ZSTE460				
Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	HX500LAD+Z		ZSTE500				

Galvaniz (HDG)	11-04-002	XE 280D	HX300LAD Z					
Galvaniz (HDG)	F-52811/	FeE 270 F-	HX300LAD Z					

Galvaniz (HDG)	9.52873	ZNT/F/2S	HX300LAD Z					
Galvaniz (HDG)	11-04-002	XE 320D	HX340LAD Z					
	WSB-M1							

Galvaniz (HDG)	W60-M1 A215-F1	Gr. 300	HX340LAD Z			
Galvaniz (HDG)	F-52811/ 9.52873	FeE 340 F- ZNT/F/2S	HX380LAD Z			

Galvaniz (HDG)	52811/9.52873	FeE 420 F-ZNT/F/2S	HX420LAD Z				
Galvaniz (HDG)	11-04-002	XE-360D	HX380LAD Z				

[illegible]

Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	HX180BD+Z		Gr. 180		
Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	HX220BD+Z		ASTM A653 BHS Gr. 210		
Galvaniz (HDG)	WSS-M1-	A7		ASTM A653 BHS		

Galvaniz (HDG)	A341	A7		Gr. 240	
Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	HX260BD+Z		ASTM A653 BHS Gr. 280	
Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	HX300BD+Z		ASTM A653 BHS	

Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	FX300BD+Z			Gr. 300		
Galvaniz (HDG)	52814/9.52873	FEE 220 BH-ZNT/F/2S	HX220BD Z				
Galvaniz (HDG)	WSS-M1-	A22	HX220BD Z				

Galvaniz (HDG)	A367	A22	HX220BD Z				
Galvaniz (HDG)	WSS-M1-A367	A23	HX260BD Z				

ÇİFT FAZLI GALVANİZE ÇELİKLER							
Galvaniz (HDG)	DIN EN 10346	HCT 590 X Z					
		55/55/55					

Galvaniz (HDG)	52815/9.52873	FE 600 DP F ZNT/F/2S	HCT 600 X Z	DP 600		SCGA590	
Galvaniz (HDG)	WSS-M1 A348	A1	HCT 450 X Z	DP 450		SCGA440	

Galvaniz (HDG)			HCT 780 X Z	DP 800			SCGA780	
------------------	--	--	-------------	--------	--	--	---------	--