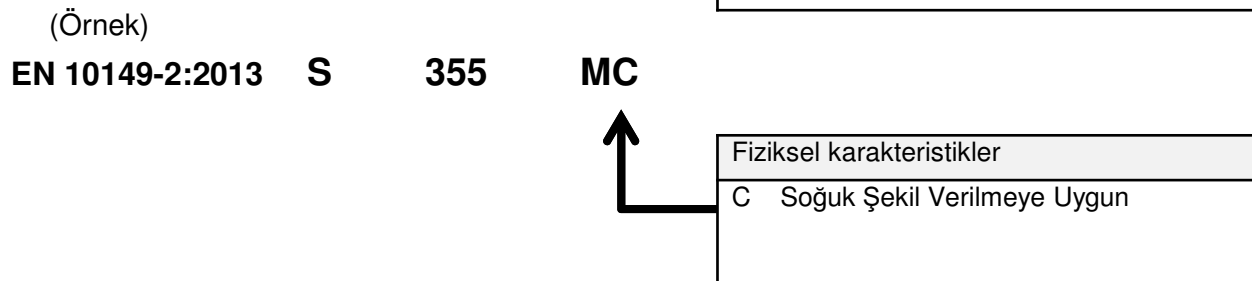
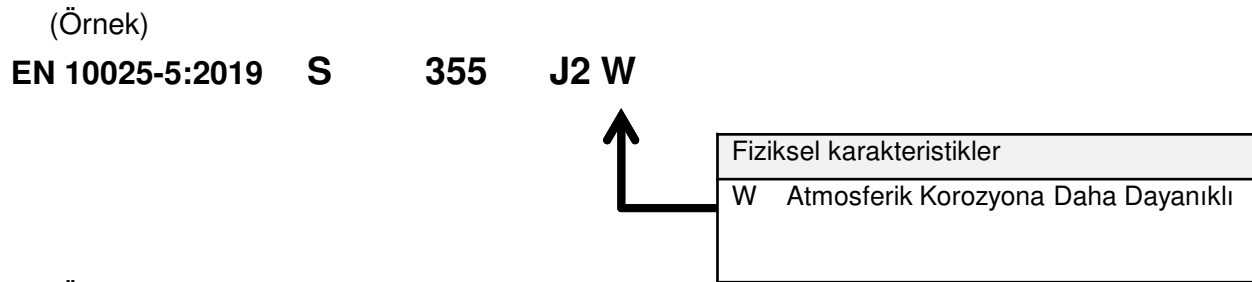
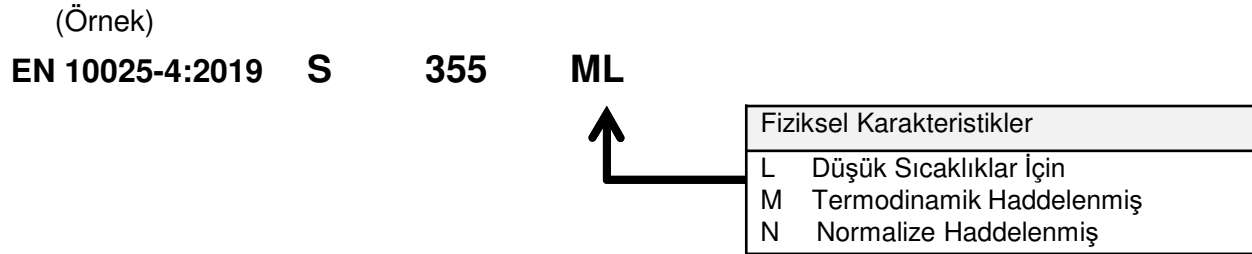
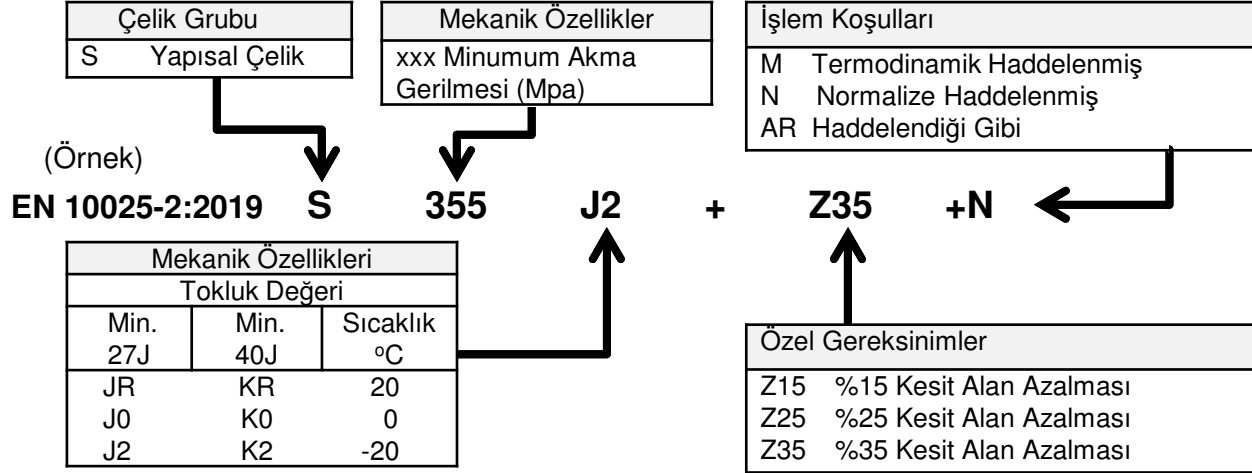


YENİ EN VE ASTM KALİTELERİ

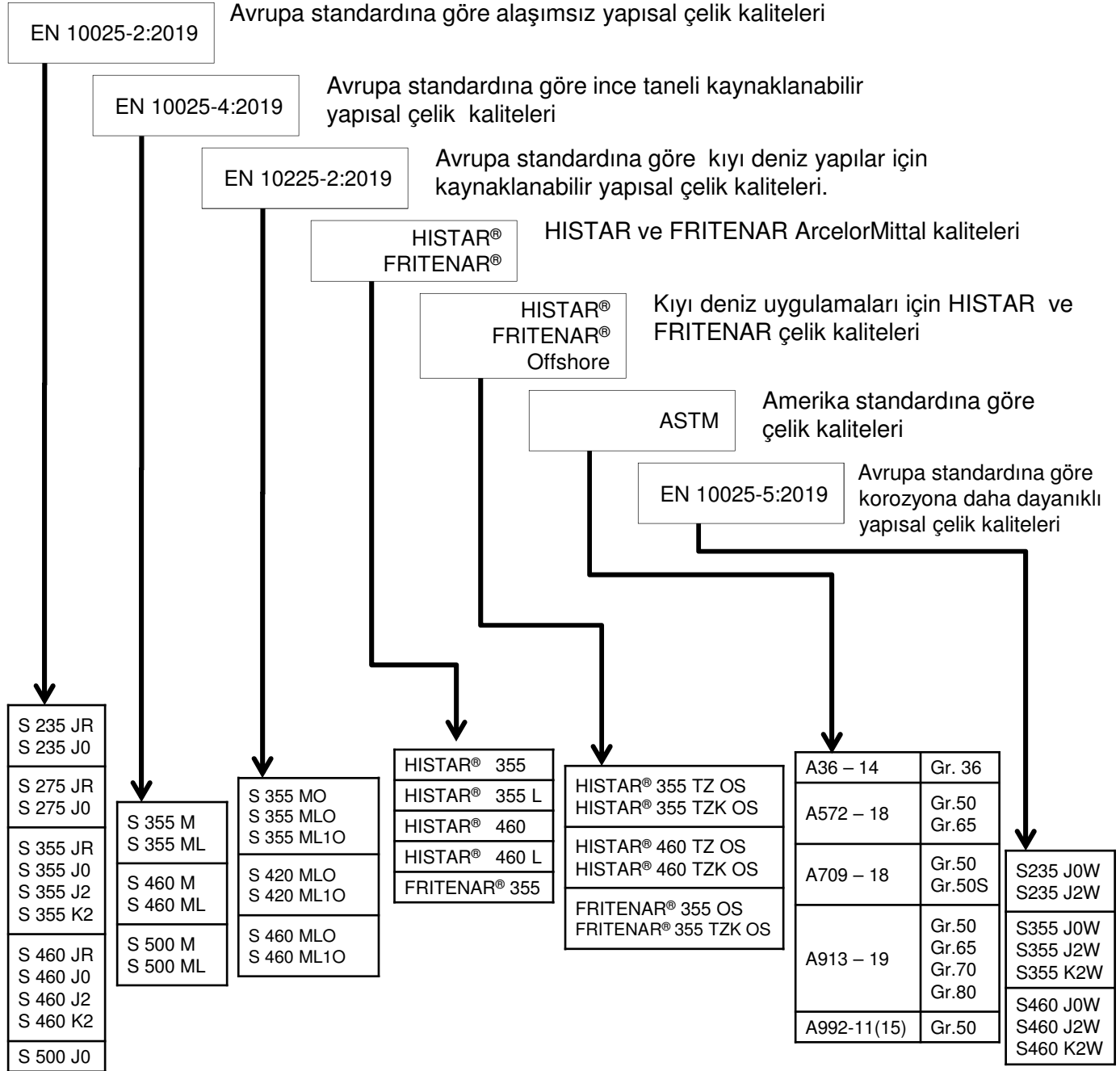
Bu teknik yayında yeni EN ve ASTM kaliteleri ve eski standartlarla karşılaştırmaları yer almaktadır.

EN 10025 Sıcak Haddelenmiş Yapısal Çelik Kalite için Tanımlama



YENİ EN VE ASTM KALİTELERİ

TİPİK YAPISAL ÇELİK KALİTELERİ



YENİ EN VE ASTM KALİTELERİ

TİPİK ÇELİK KALİTELERİNİN KARŞILAŞTIRMA TABLOLARI

Yapısal Çelik Kaliteleri														
EN 10025-2: 2019	Önceki / Eski Norm ve Standardlar										ASTM	CSA G 40-21	JS G 3101 JS G 3106	
	EN 10025: 1990 + A1: 1993	EN 10025: 1990	NF A 35-501	DIN 17100	BS4360	UNE 36 080 NBN A21-101	UNI 7070	SS 14	NS 12 101	ÖNORM M1316				
S235JR	S235JR	Fe360B	E24-2	St37-2		AE235B	Fe360B	13 11-00	NS 12 120	USt 360 B				
S235J0	S235J0	Fe360BFU		Ust37-2		AE235B-FU			NS 12 122	RSt 360 B				
S235J2	S235J2	Fe360BFN		RSt37-2	40B	AE235B-FN		13 12-00	NS 12 123	St 360 C				
S235J0	S235J0	Fe360C	E24-3	St37-3U	40C	AE235C	Fe360C		NS 12 124	St 360 CE				
S235J2	S235J2	Fe360D1	E24-4	St37-3N	40D	AE235D	Fe360D		NS 12 124	St 360 D				
S235J0	S235J0	Fe360D2												
S275JR	S275JR	Fe430B	E28-2	St44-2	43B	AE255B	Fe430B	14 12-00	NS 12 142	St 430 B		A36	260 W	
S275J0	S275J0	Fe430C	E28-3	St44-3U	43C	AE255C	Fe430C		NS 12 143	St 430 C			SS 400 SM 400 A/B/C	
S275J2	S275J2	Fe430D1	E28-4	St44-3N	43D	AE255D	Fe430D	14 14-00	NS 12 143	St 430 D				
S275J0	S275J0	Fe430D2						14 14-01					300 W	
S355JR	S355JR	Fe510B	E36-2		50B	AE355B	Fe510B					A572 Gr.50 A992 Gr.50	350 W	SS 490
S355J0	S355J0	Fe510C	E36-3	St52-3U	50C	AE355C	Fe510C	21 32-01	NS 12 153	St 510 C				
S355J2	S355J2	Fe510D1		St52-3N	50D	AE355D	Fe510D		NS 12 153	St 510 D				
S355K2	S355K2	Fe510DD1	E36-4		50DD	AE355-DD		21 34-01						
S460JR												A572 Gr.65		
S460J0												A913 Gr.65		
S460J2														
S460K2														
S500J0												A913 Gr.70		
												A913 Gr.80		

HISTAR® Kaliteleri İçin Karşılaştırma Tablosu

HISTAR®	Önceki / Eski Norm ve Standardlar							ASTM			
	EN 10025-2: 2019	EN 10025-4: 2019	NF A 35-504 NF A 36-201	NF A 35-501	BS 4360	DIN 17100	DIN 17102	A 572	A 913	A 992	JIS G 3106
355	S355	S355	E355	E36	50 D	St E 355	St E 355	Gr.50	Gr.50	Gr.50	SM 490 B/C/YB
460	S460	S460	E460		55 C		St E 460	Gr.65	Gr.65		SM 570
									Gr.70		
									Gr.80		

YENİ EN VE ASTM KALİTELERİ

TİPİK ÇELİK KALİTELERİNİN KARŞILAŞTIRMA TABLOLARI

İnce Daneli Yüksek Çentik Tokluğuna Sahip Yüksek Dayanımlı Çelik Kaliteleri İçin Karşılaştırma Tablosu

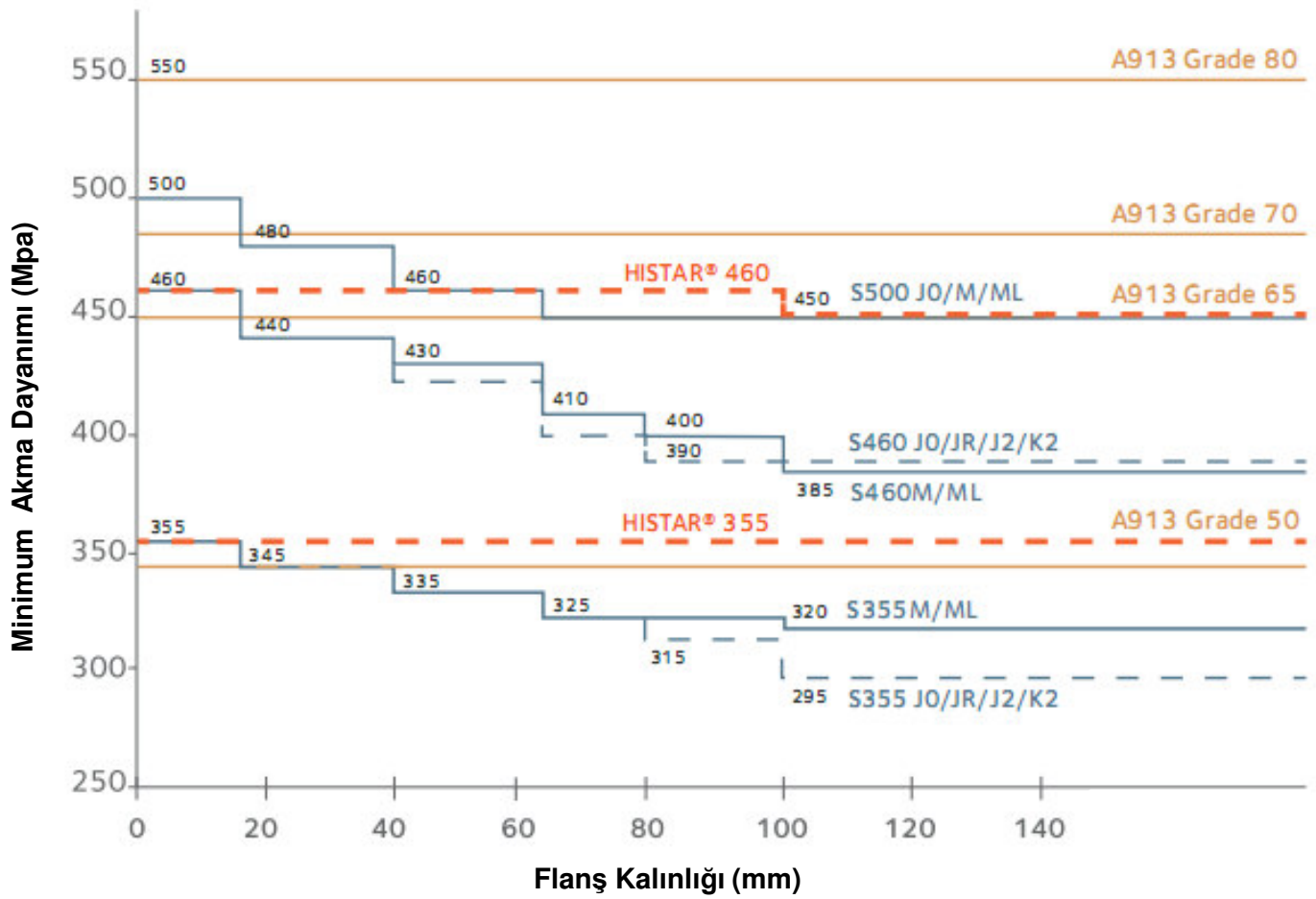
EN 10025-4: 2019	Önceki / Eski Norm ve Standardlar						ASTM	CSA G 40-21	JIS G 3101
	EN 10113-3: 1993	NF A 35-504 NF A 36-201	DIN 17102	BS 4360	UNI 7382	SS 14			
S355M S355ML	S355M S355ML	E355	St E 355 TSt E 355	50 D 50 EE	Fe E 355 KG Fe E 355 KT	21 34-01 21 35-01	A 913 Gr.50	400 W	SM 490 YA SM 490 YB
S460M S460ML	S460M S460ML	E460R E460FP	St E 460 TSt E 460	55 C 55 EE	Fe E 460 KG Fe E 460 KT		A 913 Gr.65		SM 570
S500M S500ML							A 913 Gr.70 A 913 Gr.80		

Kıyı Deniz Yapılarına Yönelik Yapısal Çelik Kaliteleri İçin Karşılaştırma Tablosu

EN10225: 2019	Önceki / Eski Norm (EN10225:2009)	HISTAR® offshore
S355MO	S355G4+M	
S355MLO	S355G11+M	HISTAR® 355 TZ OS
S355ML10	S355G12+M	HISTAR® 355 TZK OS
S420MLO	S420G3+M	
S420ML10	S420G4+M	
S460MLO	S460G3+M	HISTAR® 460 TZ OS
S460ML10	S460G4+M	HISTAR® 460 TZK OS

YENİ EN VE ASTM KALİTELERİ

MALZEME KALINLIĞINA BAĞLI MİNİMUM AKMA DAYANIMI



* Grafik hadde profilleri için hazırlanmıştır.

Bu teknik yayının hazırlanmasında elden gelen her türlü dikkat gösterilmiş olmasına karşın, teknik yayının içerebileceği noksan, yanlış anlaşılabilir bilgilerden ve bunların neden olabileceği her türlü zarar ziyandan ArcelorMittal RZK hiçbir şekilde sorumluluk kabul etmez.