

TENEKE FİYAT LİSTESİ

Bu fiyat listesi bilgi amacıyla verilmiştir. Nihai fiyat, ekstraların baz fiyata ilave edilmesiyle bulunur. Mal bedeli hesabında, ödeme günündeki TCMB ABD \$ döviz satış kuru kullanılır. Diğer hususlar için lütfen ERDEMİR Satış Genel Şartlarına ve ürün kataloguna bakınız.

09.07.2009 Tarihinden itibaren geçerlidir.

KDV hariç \$/ton, FOT/FOB Kdz.Ereğli fiyatlarıdır.

1. Baz Fiyat

Ürün	Açıklama	Baz
TNR	Kalay kaplı teneke rulo	1170
TNRS	Kalay kaplı teneke sac	1210
DTNR	Kalay kaplı, çok ince teneke rulo	1170
DTNRS	Kalay kaplı, çok ince teneke sac	1210
TFR	Krom kaplı teneke rulo	1170
TFRS	Krom kaplı teneke sac	1210

2. Kalınlık ve Genişlik Ekstraları

Kalınlık (mm)	Ekstra
0,12	355
0,13	325
0,14	295
0,15	270
0,16	245
0,17	220
0,18	210
0,19	195
0,20	185
0,21	160
0,22	145
0,23	125
0,24	100
0,25	90
0,26	80
0,27	70
0,28	60
0,29	45
0,30	45
0,31 ≤	0

3. Kalay Kaplama Ekstraları (TNR, TNRS için)

3.1 İki Yüzeyde Aynı Kaplama

Kalınlık (mm)	Kaplama Ağırlığı (iki yüzeyde aynı, g/m ² , [LB/BB])					
	1,12/1,12	2,0/2,0	2,8/2,8	5,6/5,6	8,4/8,4	11,2/11,2
0,12	60	107	150	300	450	600
0,13 - 0,14	53	95	133	267	400	533
0,15 - 0,16	46	83	116	232	348	464
0,17 - 0,19	40	71	100	200	300	400
0,20 - 0,24	36	58	82	164	245	327
0,25 - 0,27	33	49	69	139	208	277
0,28 - 0,30	32	44	62	124	186	248
0,31 ≤	31	42	58	116	174	232

3.2 İki Yüzeyde Farklı Kaplama

Kalınlık (mm)	Kaplama Ağırlığı (iki yüzeyde farklı, g/m ² , [LB/BB])					
	2,8/5,6	2,8/8,4	2,8/11,2	5,6/8,4	5,6/11,2	8,4/11,2
0,12	225	300	375	375	450	525
0,13 - 0,14	200	267	333	333	400	467
0,15 - 0,16	174	232	290	290	348	406
0,17 - 0,19	150	200	250	250	300	350
0,20 - 0,24	123	164	204	204	245	286
0,25 - 0,27	104	139	173	173	208	242
0,28 - 0,30	93	124	155	155	186	217
0,31 ≤	87	116	145	145	174	208

4. Kalite Ekstraları

Kod	Standart	Kalite	Açıklama	Ekstra
2004	DIN EN 10202-01	TS245	BA (2)	50
2005	DIN EN 10202-01	TS275	BA (4)	42
2006	DIN EN 10202-01	TS415	BA (5)	50
2023	DIN EN 10202-01	TS230	BA (1)	60
2026	DIN EN 10202-01	TS260	BA (3)	45
2052	DIN EN 10202-01	TS520	BA (13)	55
2055	DIN EN 10202-01	TS550	BA (14)	60
2104	DIN EN 10202-01	TS245	BA (8)	50
2105	DIN EN 10202-01	TS275	BA (10)	42
2106	DIN EN 10202-01	TS415	BA (11)	50
2123	DIN EN 10202-01	TS230	BA (7)	60
2126	DIN EN 10202-01	TS260	BA (9)	45
2223	DIN EN 10202-01	TH230	CA (1)	55
2225	DIN EN 10202-01	TH245	CA (2)	50
2226	DIN EN 10202-01	TH260	CA (3)	45
2228	DIN EN 10202-01	TH275	CA (4)	12
2242	DIN EN 10202-01	TH415	CA (5)	15
2244	DIN EN 10202-01	TH435	CA (6)	25
2252	DIN EN 10202-01	TH520	CA (13)	40
2255	DIN EN 10202-01	TH550	CA (14)	45
2258	DIN EN 10202-01	TH580	CA (15)	50
2262	DIN EN 10202-01	TH620	CA (16)	60
2323	DIN EN 10202-01	TH230	CA (7)	55
2325	DIN EN 10202-01	TH245	CA (8)	50
2326	DIN EN 10202-01	TH260	CA (9)	45
2328	DIN EN 10202-01	TH275	CA (10)	12
2342	DIN EN 10202-01	TH415	CA (11)	15
2344	DIN EN 10202-01	TH435	CA (12)	25

BA: Yığın tavlama, CA:Sürekli Tavlama

(1) T50 temper sertliğinde kalay kaplı saclar.

(2) T52 temper sertliğinde kalay kaplı saclar.

(3) T55 temper sertliğinde kalay kaplı saclar.

(4) T57 temper sertliğinde kalay kaplı saclar.

(5) T61 temper sertliğinde kalay kaplı saclar.

(6) T65 temper sertliğinde kalay kaplı saclar.

(7) T50 temper sertliğinde krom kaplı saclar.

(8) T52 temper sertliğinde krom kaplı saclar.

(9) T55 temper sertliğinde krom kaplı saclar.

(10) T57 temper sertliğinde krom kaplı saclar.

(11) T61 temper sertliğinde krom kaplı saclar.

(12) T65 temper sertliğinde krom kaplı saclar.

(13) T72 temper sertliğinde kalay kaplı saclar.

(14) T73 temper sertliğinde kalay kaplı saclar.

(15) T74 temper sertliğinde kalay kaplı saclar.

(16) T76 temper sertliğinde kalay kaplı saclar.

5. Diğer Ekstralar

5.1 Ağırlık sınırlaması	20
5.2 Metal ambalaj	20
5.3 Test ekstraları	
Çekme, r ve n testleri	5
Sertlik testi	2
5.4 Özel test raporu (DIN EN 10204 3.1 test raporu)	3
5.5 Yüzey Tipi	
P: Parlak (Bright)	15
F: Yarı parlak (Fine Stone)	5
S: Az parlak (Stone)	0
M: Mat/Normal	0
G: Yarı mat (Silver)	15

	Merkez	Ankara	İstanbul	Kdz. Ereğli	İzmir
Tel	(0372) 323 25 00	(0312) 292 66 40	(0216) 302 30 40	(0372) 329 45 77	(0232) 464 95 67
Faks	(0372) 312 43 46	(0312) 287 44 39	(0216) 369 49 60	(0372) 316 03 01	(0232) 422 10 71
E-posta	erdemirsatis@erdemir.com.tr	ankara@erdemir.com.tr	istanbul@erdemir.com.tr	eregli@erdemir.com.tr	izmir@erdemir.com.tr

GALVANİZ FİYAT LİSTESİ

Sayfa (1/1)

Bu fiyat listesi bilgi amacıyla verilmiştir. Nihai fiyat, ekstraların baz fiyata ilave edilmesiyle bulunur. Mal bedeli hesabında, ödeme günündeki TCMB ABD \$ döviz satış kuru kullanılır. Diğer hususlar için lütfen ERDEMİR Satış Genel Şartlarına ve ürün kataloguna bakınız.

09.07.2009 Tarihinden itibaren geçerlidir.

KDV hariç \$/ton, FOT/FOB Kdz.Ereğli fiyatlarıdır.

1. Baz Fiyat

Ürün	Açıklama	Baz
GZR	Çinko kaplı, galvanize rulo	620
GZRK	Çinko kaplı, kenarları kesilmiş, galvanize rulo	620
GZRD	Çinko kaplı, galvanize dilinmiş rulo	620
GZRS	Çinko kaplı, galvanize rulodan kesilmiş sac	620
GZRF	Çinko kaplı, tavlama yapılmamış, galvanize rulo	620
GFR	Çinko-demir alaşımı kaplı, galvanile rulo	620
GFRK	Çinko-demir alaşımı kaplı, kenarları kesilmiş, galvanile rulo	620
GFRD	Çinko-demir alaşımı kaplı, galvanile dilinmiş rulo	620
GFRS	Çinko-demir alaşımı kaplı, galvanile rulodan kesilmiş sac	620

2. Kalınlık ve Genişlik Ekstraları

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)					
	<700	700-799	800-899	900-1099	1100-1299	1300 ≤
0,30 - 0,34	140	110	100	95	-	-
0,35 - 0,39	135	105	90	85	90	-
0,40 - 0,44	125	95	80	75	80	85
0,45 - 0,49	120	90	70	65	70	75
0,50 - 0,59	110	80	65	55	60	65
0,60 - 0,69	100	70	55	40	40	50
0,70 - 0,79	90	60	45	30	30	40
0,80 - 0,89	85	55	35	20	20	30
0,90 ≤	80	50	30	15	10	20

3. Çinko Kaplama Ekstraları

Kalınlık (mm)	Kaplama Ağırlığı (her iki yüzeyde min. g/m ²)						
	≤100	101-140	141-200	201-275	276-350	351-450	451-500
0,30 - 0,34	170	205	290	405	530	680	805
0,35 - 0,39	145	175	250	350	460	585	695
0,40 - 0,44	130	155	220	305	405	515	615
0,45 - 0,49	115	140	195	275	360	460	550
0,50 - 0,59	100	120	170	235	310	395	470
0,60 - 0,69	85	100	140	200	260	335	395
0,70 - 0,79	70	85	125	170	225	290	345
0,80 - 0,89	65	75	110	150	200	255	305
0,90 - 1,24	50	60	85	120	160	205	240
1,25 ≤	35	45	60	85	115	145	170

4. Kalite Ekstraları

Kod	Standart	Kalite	Açıklama	Ekstra
311	A2 DC05-Erd FR02	311	(1)	55
312	XE-Erd RN04	312	(1)	25
323	A3 DC06-Erd FR03	323	(1)	65
324	XES-Erd RN05	324	(1)	55
331	XE 280D-ERD RN11	331	(3)	50
355	F1 Gr. 250-Erd FR04	355	(3)	25
366	XE-320 D-Erd RN06	366	(3)	125
367	F1 Gr. 300-Erd FR05	367	(3)	125
372	XE-360 D-Erd RN07	372	(3)	160
410	SCGA 270C-Erd TY05	410	(2)	25
411	SCGA 270C-Erd TY06	411	(2)	30
430	SCGA 270D-Erd TY07	430	(2)	65
431	SCGA 270D-Erd TY08	431	(2)	70
432	JAC270F-Erd H06	432	(2)	70
482	SCGA 340BH-Erd TY09	482	(6)	50
1118	DIN EN 10292-05	HC180BD + Z	(5)	40
1122	DIN EN 10292-05	HC220BD + Z	(5)	45
1124	A7-Erd FR10	1124	(8)	45
1126	DIN EN 10292-05	HC260BD + Z	(5)	55

	Merkez	Ankara	İstanbul	Kdz. Ereğli	İzmir
Tel	(0372) 323 25 00	(0312) 292 66 40	(0216) 302 30 40	(0372) 329 45 77	(0232) 464 95 67
Faks	(0372) 312 43 46	(0312) 287 44 39	(0216) 369 49 60	(0372) 316 03 01	(0232) 422 10 71
E-posta	erdemirsatis@erdemir.com.tr	ankara@erdemir.com.tr	istanbul@erdemir.com.tr	eregli@erdemir.com.tr	izmir@erdemir.com.tr

Kod	Standart	Kalite	Açıklama	Ekstra
1130	DIN EN 10292-05	HC300BD + Z	(5)	65
1218	DIN EN 10292-05	HC180BD + ZF	(6)	40
1222	DIN EN 10292-05	HC220BD + ZF	(6)	45
1226	DIN EN 10292-05	HC260BD + ZF	(6)	55
1230	DIN EN 10292-05	HC300BD + ZF	(6)	65
1311	DIN EN 10327-04	DX51D + Z	(1)	0
1312	DIN EN 10327-04	DX52D + Z	(1)	10
1313	DIN EN 10327-04	DX53D + Z	(1)	20
1314	DIN EN 10327-04	DX54D + Z	(1)	60
1315	DIN EN 10327-04	DX56D + Z	(1)	70
1322	DIN EN 10326-04	S220GD + Z	(3)	15
1325	DIN EN 10326-04	S250GD + Z	(3)	25
1328	DIN EN 10326-04	S280GD + Z	(3)	45
1332	DIN EN 10326-04	S320GD + Z	(3)	120
1335	DIN EN 10326-04	S350GD + Z	(3)	150
1411	DIN EN 10327-04	DX51D + ZF	(2)	0
1412	DIN EN 10327-04	DX52D + ZF	(2)	5
1413	DIN EN 10327-04	DX53D + ZF	(2)	20
1414	DIN EN 10327-04	DX54D + ZF	(2)	60
1415	DIN EN 10327-04	DX56D + ZF	(2)	65
1422	DIN EN 10326-04	S220GD + ZF	(4)	15
1425	DIN EN 10326-04	S250GD + ZF	(4)	25
1428	DIN EN 10326-04	S280GD + ZF	(4)	45
1432	DIN EN 10326-04	S320GD + ZF	(4)	120
1435	DIN EN 10326-04	S350GD + ZF	(4)	150
1522	DIN EN 10292-05	HC220PD + Z	(7)	50
1660	Erd-2006	1660	(9)	220

(1) Soğuk şekillendirmeye uygun düşük karbonlu "çinko kaplı" galvanize çelikler.

(2) Soğuk şekillendirmeye uygun düşük karbonlu "çinko-demir alaşımı kaplı" galvanile çelikler.

(3) Çinko kaplı "galvanize" yapı çelikleri.

(4) Çinko - demir alaşımı kaplı "galvanile" yapı çelikleri.

(5) Çinko kaplı Bake Hardenable (BH) yapı çelikleri.

(6) Çinko-demir alaşımı kaplı Bake Hardenable (BH) yapı çelikleri.

(7) Yüksek akma dayanımı olan soğuk şekillendirme işlemine uygun çinko kaplı galvanize edilmiş refosforize çelikler.

(8) Yüksek akma dayanımlı ve soğuk şekillendirme işlemine uygun çinko kaplı galvanize edilmiş Bake Hardenable (BH) çelikleri.

(9) Yüksek akma dayanımlı ve soğuk şekillendirme işlemine uygun çinko kaplı galvanize edilmiş çift fazlı çelikler.

5. Diğer Ekstralar

5.1 Proses Ekstraları

5.1.1 Kenar Kesme Ekstrası (GFRK, GZRK)	30
5.1.2 Boy kesme ekstrası (GZRS, GFRS)	40
5.1.3 Galvanil ekstrası (GFR, GFRK, GFRS, GFRD)	20

5.2 Özel Ekstralar

5.2.1 Dar kalınlık toleransı	15
5.2.2 Maksimum kalınlıkta üretim	15
5.2.3 Ağırlık sınırlaması	20
5.2.4 Metal ambalaj	20
5.2.5 Test ekstraları	
Çekme, r ve n testleri	5
Katlama, sertlik ve olsen testleri	2
5.2.6 Özel Test Raporu (DIN EN 10204 3.1 test raporu)	3
5.2.7 Yüzey kalitesi	
A yüzey	0
B yüzey	15
C yüzey	40

SOĞUK HADDELENMİŞ ÜRÜN FİYAT LİSTESİ

Sayfa (1/2)

Bu fiyat listesi bilgi amacıyla verilmiştir. Nihai fiyat, ekstraların baz fiyata ilave edilmesiyle bulunur. Mal bedeli hesabında, ödeme günündeki TCMB ABD \$ döviz satış kuru kullanılır. Diğer hususlar için lütfen ERDEMİR Satış Genel Şartlarına ve ürün kataloguna bakınız.

09.07.2009 Tarihinden itibaren geçerlidir.

KDV hariç \$/ton, FOT/FOB Kdz.Ereğli fiyatlarıdır.

1. Baz Fiyat

Ürün	Açıklama	Baz
CR	Yığın tavlama yapılmış rulo	550
ICCR	Süreklili tavlama yapılmış, ince rulo	550
CRK	Yığın tavlama yapılmış, kenarlar kesilmiş rulo	550
CRD	Yığın tavlama yapılmış, dilinmiş rulo	550
CRDS	Yığın tavlama yapılmış, dilinmiş sac	550
CRS	Yığın tavlama yapılmış, rulodan kesilmiş sac	550
CRSK	Yığın tavlama yapılmış, kenarları kesilmiş rulodan kesilmiş sac	550
CCR	Süreklili tavlama yapılmış rulo	550
CCRK	Süreklili tavlama yapılmış, kenarları kesilmiş rulo	550
CCRD	Süreklili tavlama yapılmış, dilinmiş rulo	550
CCRDS	Süreklili tavlama yapılmış, dilinmiş sac	550
CCRS	Süreklili tavlama yapılmış, rulodan kesilmiş sac	550
CCRSK	Süreklili tavlama yapılmış, kenarları kesilmiş, rulodan kesilmiş sac	550
CRF	Tavlama yapılmamış rulo (1.Soğuk Hadd.)	530
CCRF	Tavlama yapılmamış rulo (2.Soğuk Hadd.)	530
CRFS	Tavlama yapılmamış, rulodan kesilmiş sac (1.Soğuk Hadd.)	530
CCRFS	Tavlama yapılmamış, rulodan kesilmiş sac (2.Soğuk Hadd.)	530

2. Kalınlık ve Genişlik Ekstraları

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)					
	<700	700-799	800-899	900-1099	1100-1299	1300 ≤
≤ 0,29	194	166	159	146	159	-
0,30 - 0,34	189	162	155	142	155	-
0,35 - 0,39	189	162	155	142	155	-
0,40 - 0,44	176	142	121	108	94	101
0,45 - 0,49	176	142	121	108	94	101
0,50 - 0,59	149	121	88	74	61	61
0,60 - 0,69	142	108	74	61	47	47
0,70 - 0,79	115	88	67	54	40	40
0,80 - 0,89	101	81	61	47	33	31
0,90 ≤	78	65	45	25	18	18

3. Kalite Ekstraları

Kod	Standart	Kalite	Açıklama	Ekstra
120	SPC270C-Erd TY01	120	(9)	25
121	SPC270C-Erd TY02	121	(9)	30
130	XES-Erd RN01	130	(15)	55
131	SPC270C-Erd TY03	131	(15)	45
132	SPC270C-Erd TY04	132	(15)	50
250	XE-320 DR-Erd RN02	250	(19)	125
251	F1 Gr. 300-Erd FR01	251	(19)	125
260	XE-360 DR-Erd RN03	260	(19)	160
1110	Erd-2001	1110	(1)	0
4112	SAE J403-01	1012	(2)	20
4137	DIN 1623-P2-86	St 37-3 G	(22)	15
5105	Erd-2005	5105	(3)	30
5130	SAE J403-01	1030	(18)	45
5140	SAE J403-01	1040	(18)	65
5145	SAE J403-01	1045	(20)	70
5155	Erd-2001	5155	(21)	90
6106	SAE J403-01	1006	(2)	5
6108	SAE J403-01	1008	(2)	10
6109	Erd-2001	6109	(3)	50
6110	SAE J403-01	1010	(2)	15
6111	JIS G 3141-05	SPCCT	(5)	20
6112	DIN EN 10130-99	DC O1	(5)	10
6113	DIN EN 10130-99	DC O3	(9)	20
6114	DIN EN 10130-99	DC O4	(11)	25
6115	DIN EN 10130-99	DC O5	(9)	35

Kod	Standart	Kalite	Açıklama	Ekstra
6137	DIN 1623-P2-86	St 37-3 G	(23)	30
6182	DIN EN 10130-99	DC O1 (Cu)	(17)	40
6513	DIN EN 10209-96	DC O4 EK	(7)	40
6612	DIN EN 10130-99	DC O1	(5)	10
7022	Erd-2006	7022	(25)	45
7111	DIN EN 10130-99	DC O1	(5)	10
7114	DIN EN 10130-99	DC O4	(12)	45
7115	DIN EN 10130-99	DC O5	(13)	60
7116	DIN EN 10130-99	DC O6	(13)	80
7122	DIN EN 10130-99	DC O1	(10)	40
7123	DIN EN 10130-99	DC O3	(10)	45
7124	DIN EN 10130-99	DC O4	(14)	55
7125	DIN EN 10268-99	H240 LA	(19)	55
7128	DIN EN 10268-99	H280 LA	(19)	70
7132	DIN EN 10268-99	H320 LA	(19)	120
7136	DIN EN 10268-99	H360 LA	(19)	150
7140 ts1	DIN EN 10268-99	H400 LA	(19)	180
7140 t>1	DIN EN 10268-99	H400 LA	(19)	220
7314	DIN EN 10130-99	DC O4	(15)	50
7315	DIN EN 10130-99	DC O5	(16)	60
7316	DIN EN 10130-99	DC O6	(16)	70
7512	DIN EN 10209-96	DC O1 EK	(6)	30
7513	DIN EN 10209-96	DC O4 EK	(7)	50
7516	DIN EN 10209-96	DC O6 ED	(8)	65
7608	SAE J403-01	1008 (B)	(2)	5
7612	DIN EN 10130-99	DC O1	(4)	20
7660	FE 600 DP F-Erd FT01	7660	(26)	220
7726	Erd-2006	7726	(27)	55
9160	JIS G 3125-04	SPA - C	(24)	250

(1) Soğuk ürünler için genel uygulama. Kaynaklanabilir ve puntalanabilir. Derin çekmeye (sıvamaya) uygun değildir.

(2) Genel uygulamalı ürünlerdir. Galvanizli sac, büro eşyası vs. imalatında kullanılır. Kaynak ve punta yapılabilir. Emaye kaplamaya uygun değildir. 7608 kalite ürün kimyasal kompozisyonunda bor içermektedir.

(3) Laminasyon sacı.

(4) Emaye gerektirmeyen çekme ve derin çekme saclarıdır. Elektrik direnç kaynağına ve galvaniz kaplamaya uygundur.

(5) Emaye gerektirmeyen çekme saclarıdır. Galvaniz kaplamaya uygundur.

(6) Çekme kalite soğuk sac. Tek kat (astar emaye) veya iki kat emayeleme iki pişirim ve desen uygulaması sonrası üçüncü pişirim için uygundur.

(7) Derin çekme kalite soğuk sac. Tek kat (astar emaye) veya iki kat emayeleme iki pişirim ve desen uygulaması sonrası üçüncü pişirim için uygundur.

(8) Ekstra derin çekme kalite soğuk sac. Direkt emayeleme tek pişirim veya özel astar kullanılarak iki kat emayeleme ve yüksek sıcaklıkta iki veya üç pişirim için uygundur.

(9) Emaye gerektirmeyen çekme ve derin çekme saclarıdır.

(10) Beyaz eşya amaçlı çekme ve derin çekme saclarıdır.

(11) İmalat tarihinden itibaren 6 ay içinde ekstra derin çekmeye (ekstra derin sıvama) uygundur. Emaye kaplamaya uygun değildir.

(12) Ekstra derin çekme işlemi gerektiren parçaların yapımında kullanılır. Vakumdan geçmiştir. Otomobil filtresi imaline uygundur.

(13) IF çelikleridir. 7114 kalitesinin yetersiz kaldığı yerlerde ekstra derin çekme kalitesi olarak kullanılır.

(14) Otomotiv yan sanayinde filtre malzemesi olarak kullanılır. Yaşlanmaya dayanıklı olup, ekstra derin çekme özelliğine sahiptir.

(15) İmalat tarihinden itibaren 6 ay içinde ekstra derin çekmeye (ekstra derin sıvama) uygundur. Emaye kaplamaya uygun değildir. Dilimli radyatör imalatında kullanılır. Punta kaynağına uygundur.

(16) İmalat tarihinden itibaren 6 ay içinde ekstra derin çekmeye (ekstra derin sıvama) uygundur. Emaye kaplamaya uygun değildir. Otomotiv sanayinde kullanılır. Punta kaynağına uygundur.

	Merkez	Ankara	İstanbul	Kdz. Ereğli	İzmir
Tel	(0372) 323 25 00	(0312) 292 66 40	(0216) 302 30 40	(0372) 329 45 77	(0232) 464 95 67
Faks	(0372) 312 43 46	(0312) 287 44 39	(0216) 369 49 60	(0372) 316 03 01	(0232) 422 10 71
E-posta	erdemirsatis@erdemir.com.tr	ankara@erdemir.com.tr	istanbul@erdemir.com.tr	eregli@erdemir.com.tr	izmir@erdemir.com.tr

Bu fiyat listesi bilgi amacıyla verilmiştir. Nihai fiyat, ekstraların baz fiyata ilave edilmesiyile bulunur. Mal bedeli hesabında, ödeme günündeki TCMB ABD \$ döviz satış kuru kullanılır. Diğer hususlar için lütfen ERDEMİR Satış Genel Şartlarına ve ürün kataloguna bakınız.

09.07.2009 Tarihinden itibaren geçerlidir.

KDV hariç \$/ton, FOT/FOB Kdz.Ereğli fiyatlarıdır.

3. Kalite Ekstraları

(17) Atmosferik aşınmaya (korozyona) dayanıklı soğuk çekme sac. Bu özelliği nedeniyle dış cephe kaplamalarında ve vagon vs. yapımında kullanılır.

(18) Küre ve transmisyon zinciri imalatında kullanılır. Kaynaklamaya ve puntalamaya uygun değildir.

(19) Soğuk şekillendirmeye uygun yüksek akma mukavemetli çelikler olup otomotiv parça imalatında kullanılır.

(20) Tarım aletleri ve el aletleri imalatında kullanılır.

(21) Silah sanayiinde kullanılır.

(22) Soğuk haddelenmiş alaşımsız yapı çelikleri. Orta mukavemette dayanıklılık gerektiren iş ve inşaat makineleri imalatı ile konstrüksiyonlarda, takım tezgahlarında otomotiv ve yan sanayiinde kullanılır. Boru ve açık / kapalı profil imal edilir, kaynaklanabilir ve puntalanabilir olup Si en fazla % 0,03' tür.

(23) Soğuk haddelenmiş alaşımsız yapı çelikleri. Orta mukavemette dayanıklılık gerektiren iş ve inşaat makineleri imalatı ile konstrüksiyonlarda, takım tezgahlarında otomotiv ve yan sanayiinde kullanılır. Boru ve açık / kapalı profil imal edilir, kaynaklanabilir, puntalanabilir.

(24) Kaynaklamaya ve puntalamaya uygundur. Gaz ve atmosferik aşınmaya (korozyona) dayanıklılığı ve yüksek mukavemeti nedeniyle trafo yapımı ve konteyner imalatında kullanılır.

(25) Yüksek akma dayanımlı ve soğuk şekillendirme işlemine uygun (Bake Hardening) soğuk haddelenmiş çelikler.

(26) Yüksek akma dayanımlı ve soğuk şekillendirme işlemine uygun soğuk haddelenmiş çift fazlı çelikler.

(27) Yüksek akma dayanımlı ve soğuk şekillendirme işlemine uygun soğuk haddelenmiş refosforize çelikler.

4. Diğer Ekstralar

4.1 Proses Ekstraları

4.1.1 Kenar kesme ekstrası (CCRK,CCRSK,CRK,CRSK)	30
4.1.2 Boy kesme ekstrası (CCRS, CCRSK, CRS, CRSK,CRFS, CCRFS, CRDS, CCRDS)	40

4.2 Özel Ekstralar

4.2.1 B (05) yüzey kalitesi	30
4.2.2 Dar kalınlık toleransı	15
4.2.3 Maksimum kalınlıkta üretim	15
4.2.4 Ağırlık sınırlaması	20
4.2.5 Metal ambalaj	20
4.2.6 Test ekstraları	
Çekme, r ve n testleri	5
Katlama, sertlik ve olsen testleri	2
4.2.7 Özel test raporu (DIN EN 10204 3.1 test raporu)	3
4.2.8 %25 Kalınlık Toleransı	25
4.2.9 %50 Dar Toleranslı Yüzey Düzgünlüğü	15

	Merkez	Ankara	İstanbul	Kdz. Ereğli	İzmir
Tel	(0372) 323 25 00	(0312) 292 66 40	(0216) 302 30 40	(0372) 329 45 77	(0232) 464 95 67
Faks	(0372) 312 43 46	(0312) 287 44 39	(0216) 369 49 60	(0372) 316 03 01	(0232) 422 10 71
E-posta	erdemirsatis@erdemir.com.tr	ankara@erdemir.com.tr	istanbul@erdemir.com.tr	eregli@erdemir.com.tr	izmir@erdemir.com.tr

SICAK HADDELENMİŞ ÜRÜN FİYAT LİSTESİ

Sayfa (1/4)

Bu fiyat listesi bilgi amacıyla verilmiştir. Nihai fiyat, ekstraların baz fiyata ilave edilmesiyle bulunur. Mal bedeli hesabında, ödeme günündeki TCMB ABD \$ döviz satış kuru kullanılır. Diğer hususlar için lütfen ERDEMİR Satış Genel Şartlarına ve ürün kataloguna bakınız.

09.07.2009 Tarihinden itibaren geçerlidir.

KDV hariç \$/ton, FOT/FOB Kdz.Ereğli fiyatlarıdır.

1. Baz Fiyat

Ürün	Açıklama	Baz
RKK	Kenarları kesilmemiş rulo	500
R	Kenarları kesilmiş rulo	500
BRKK	Bobin hazırlamadan geçmiş, ken. kesilmemiş rulo	500
KRKK	Kenarları kesilmemiş, kalın rulo	500
TR	Temperlenmiş, kenarları kesilmiş rulo	500
TRKK	Temperlenmiş, kenarları kesilmemiş rulo	500
HCKK	Kenarları kesilmemiş, soğuk haddelemeye uygun rulo	500
TCKK	Temperlenmiş, ken.kesilmemiş, soğuk haddelemeye uygun rulo	500
BCKK	Bobin hazırlamadan geçmiş, soğuk haddelemeye uygun rulo	500
RP	Asitlenmiş, kenarları kesilmiş rulo	500
TRP	Temperlenmiş, asitlenmiş, kenarları kesilmiş rulo	500
TRPKK	Temperlenmiş, asitlenmiş, kenarları kesilmemiş rulo	500
RPKK	Asitlenmiş, kenarları kesilmemiş rulo	500
THRU	Temperlenmiş, kenarları kesilmiş rulodan kesilmiş sac	500
HRU	Kenarları kesilmiş rulodan kesilmiş sac	500
HRUKK	Kenarları kesilmemiş rulodan kesilmiş sac	500
HRP	Asitlenmiş, kenarları kesilmiş rulodan kesilmiş sac	500
HRPKK	Asitlenmiş, kenarları kesilmemiş rulodan kesilmiş sac	500
THRP	Temperlenmiş, asitlenmiş, ken.kesilmiş rulodan kesilmiş sac	500
THRPK	Temperlenmiş, asitlenmiş, ken.kesilmemiş rulodan kesilmiş sac	500
LP	Asitlenmiş, kenarları kesilmiş rulodan kesilmiş levha	500
LPKK	Asitlenmiş, kenarları kesilmemiş rulodan kesilmiş levha	500
TLP	Temperlenmiş, asitlenmiş, ken.kesilmiş rulodan kesilmiş levha	500
TLPKK	Temperlenmiş, asitlenmiş, ken.kesilmemiş rulodan kesilmiş levha	500
LR	Kenarları kesilmiş rulodan kesilmiş levha	500
LRKK	Kenarları kesilmemiş rulodan kesilmiş levha	500
PLR	Kenarları kesilmiş rulodan, kumlanmış ve boyanmış levha	500
PLRKK	Kenarları kesilmemiş rulodan, kumlanmış ve boyanmış levha	500

2. Kalınlık ve Genişlik Ekstraları

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)				
	< 700	700-899	900-1099	1100-1299	1300 ≤
1,40 - 1,59	95	85	75	75	0
1,60 - 1,99	65	55	50	45	40
2,00 - 2,29	50	35	30	25	35
2,30 - 2,59	45	30	25	20	30
2,60 - 2,99	35	25	20	17	25
3,00 - 7,99	30	20	17	15	20
8,00 ≤	25	17	15	10	17

3. Kalite Ekstraları

Kod	Standart	Kalite	Açıklama	Ekstra
700	HES-HC-Erd RN08	700	(25)	10
720	StW24H-Erd MB01	720	(29)	15
735	B105-10-2000-Erd EE01	735	(1)	50
800	HE-320 DR-Erd RN09	800	(2)	60
801	A3 Gr. 300-Erd FR06	801	(59)	65
810 t≤8	HE-360 DR-Erd RN10	810	(2)	85
810 t>8	HE-360 DR-Erd RN10	810	(2)	120
811 t≤8	E1 Gr.350-Erd FR07	811	(2)	90
811 t>8	E1 Gr.350-Erd FR07	811	(2)	130
812	A4 Gr. 350-Erd FR08	812	(59)	75
820 t≤8	E1 Gr.400-Erd FR09	820	(2)	135
820 t>8	E1 Gr.400-Erd FR09	820	(2)	160
835	DIN EN 10149 - P2 - 95	S500 MC Özel	(61)	120

Kod	Standart	Kalite	Açıklama	Ekstra
1718	Erd-2004	1718	(3)	70
1722	Erd-2004	1722	(3)	80
1726	Erd-2004	1726	(3)	100
1822	Erd-2004	1822	(4)	25
1825	Erd-2004	1825	(4)	45
1828	Erd-2004	1828	(4)	65
1832	Erd-2004	1832	(4)	160
1835	Erd-2004	1835	(4)	200
2008	Erd-2001	2008	(5)	5
2009	ASTM A53-06	A	(5)	0
3008	SAE J403-01	1008	(26)	10
3010	SAE J403-01	1010	(26)	10
3012	SAE J403-01	1012	(30)	10
3015	SAE J403-01	1015	(30)	15
3018	ASTM A283-03	C	(29)	20
3020	SAE J403-01	1020	(32)	20
3030	SAE J403-01	1030	(32)	25
3237	DIN EN 10025-P2-04	S235 JR	(29)	0
3241	ASTM A36-05	A36	(29)	25
3244 t≤16	DIN EN 10025-P2-04	S275 JR	(29)	35
3244 16<t≤40	DIN EN 10025-P2-04	S275 JR	(29)	45
3244 t>40	DIN EN 10025-P2-04	S275 JR	(29)	55
3250	DIN EN 10025-P2-04	E295	(32)	30
3252 t≤16	DIN EN 10025-P2	S355JR	(10)	50
3252 16<t≤30	DIN EN 10025-P2	S355JR	(10)	140
3252 t>30	DIN EN 10025-P2	S355JR	(10)	160
3260	DIN EN 10025-P2-04	E335	(35)	45
3281	DIN EN 10025-P2-04	S235 JR (Cu)	(31)	45
3330	ASTM A1011-05	SS 30	(39)	20
3333	ASTM A1011-05	SS33	(39)	20
3336	ASTM A1011-05	SS 36 Tip1	(39)	25
3337	DIN EN 10025-P2-04	S235 JR	(6)	10
3340	ASTM A1011-05	SS 40	(39)	25
3345	ASTM A1011-05	SS 45	(39)	35
3350	ASTM A1011-05	SS 50	(39)	50
3430	ASTM A1018-06b	SS 30	(39)	20
3433	ASTM A1018-06b	SS 33	(39)	25
3436	ASTM A1018-06b	SS 36 Tip1	(39)	30
3440	ASTM A1018-06b	SS 40	(39)	35
3660	DP600-Erd HL01	3660	(58)	180
3701	ABS-P2-05	A	(44)	20
3702	ABS-P2-05	B	(44)	25
3732	ABS-P2-05	AH32	(24)	70
3736 t≤16	ABS-P2-05	AH36	(24)	75
3736 t>16	ABS-P2-05	AH36	(24)	140
3922	DIN EN 10111-98	DD 11	(12)	15
3923	DIN EN 10111-98	DD 12	(12)	20
3936	Erd-2001	3936	(12)	15
3937	DIN EN 10025-P2-04	S235 JRC	(12)	25
3938	DIN EN 10025-P2-04	S275 J2 +N	(12)	30
3940	1937-02-Erd HL02	3940	(12)	25
3944	DIN EN 10025-P2-04	S275 JRC	(12)	35
3945	Erd-2001	3945	(12)	35
3946	1937-03-Erd HL03	3946	(13)	35
3949	Erd-2003	3949	(14)	50
3955	DIN EN 10149-P2-95	S355 MC	(14)	80
3957 t≤4	DIN EN 10149-P2-95	S420 MC	(14)	90
3957 4<t≤8	DIN EN 10149-P2-95	S420 MC	(14)	110
3957 t>8	DIN EN 10149-P2-95	S420 MC	(14)	180
3960 t≤8	6000-2-Erd HL04	3960	(14)	120
3960 t>8	6000-2-Erd HL04	3960	(14)	220
3995	Erd-2001	3995	(10)	50

Merkez	Ankara	İstanbul	Kdz. Ereğli	İzmir
Tel (0372) 323 25 00	(0312) 292 66 40	(0216) 302 30 40	(0372) 329 45 77	(0232) 464 95 67
Faks (0372) 312 43 46	(0312) 287 44 39	(0216) 369 49 60	(0372) 316 03 01	(0232) 422 10 71
E-posta erdemirsatis@erdemir.com.tr	ankara@erdemir.com.tr	istanbul@erdemir.com.tr	eregli@erdemir.com.tr	izmir@erdemir.com.tr

SICAK HADDELENMİŞ ÜRÜN FİYAT LİSTESİ

Sayfa (2/4)

Bu fiyat listesi bilgi amacıyla verilmiştir. Nihai fiyat, ekstraların baz fiyata ilave edilmesiyile bulunur. Mal bedeli hesabında, ödeme günündeki TCMB ABD \$ döviz satış kuru kullanılır. Diğer hususlar için lütfen ERDEMİR Satış Genel Şartlarına ve ürün kataloguna bakınız.

09.07.2009 Tarihinden itibaren geçerlidir.

KDV hariç \$/ton, FOT/FOB Kdz.Ereğli fiyatlarıdır.

3. Kalite Ekstraları

Kod	Standart	Kalite	Açıklama	Ekstra	Kod	Standart	Kalite	Açıklama	Ekstra
4009	ASTM A53-06	A	(5)	10	6036	ASTM A1018-06b	SS 36 Tip2	(39)	30
4044	DIN EN 10025-P2-04	S275 JRC	(39)	20	6037	DIN EN 10025-P2-04	S235 J2C +N	(43)	15
4237 t≤8	DIN EN 10025-P2-04	S235 JR	(8)	10	6040	ASTM A500-03a	B	(29)	30
4237 t>8	DIN EN 10025-P2-04	S235 JR	(8)	15	6044	DIN EN 10025-P2-04	S275 J2C +N	(39)	30
4244 t≤8	DIN EN 10025-P2-04	S275 JR	(15)	20	6050	JIS G 3106-04	SM 490 A	(39)	50
4244 t>8	DIN EN 10025-P2-04	S275 JR	(15)	30	6052 t≤16	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2C +N	(39)	65
4437	Erd-2001	4437	(7)	10	6052 t>16	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2C +N	(39)	155
4732	ABS-P2-05	4H32	(24)	75	6222	DIN EN 10111-98	DD 11	(25)	5
4736 t≤16	ABS-P2-05	DH36	(24)	80	6223	DIN EN 10111-98	DD 12	(25)	15
4736 t>16	ABS-P2-05	DH36	(24)	150	6224	DIN EN 10111-98	DD 13	(25)	20
4932	DIN EN 10149-P2-95	S315 MC	(2)	50	6237 t≤16	DIN EN 10025-P2-04	S235 J2 +N	(29)	10
4936 t≤8	DIN EN 10149-P2-95	S355 MC	(2)	80	6237 t>16	DIN EN 10025-P2-04	S235 J2 +N	(29)	20
4936 t>8	DIN EN 10149-P2-95	S355 MC	(2)	125	6244 t≤16	DIN EN 10025-P2-04	S275 J2 +N	(29)	30
4942 t≤8	DIN EN 10149-P2-95	S420 MC	(2)	135	6244 t>16	DIN EN 10025-P2-04	S275 J2 +N	(29)	40
4942 t>8	DIN EN 10149-P2-95	S420 MC	(2)	160	6252 t≤16	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2 +N	(10)	70
4946 t≤7	DIN EN 10149-P2-95	S460 MC	(2)	170	6252 16<t≤30	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2 +N	(10)	160
4946 t>7	DIN EN 10149-P2-95	S460 MC	(2)	200	6252 t>30	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2 +N	(10)	180
4950	DIN EN 10149-P2-95	S500 MC	(2)	230	6282	DIN EN 10111-98	DD 11 (Cu)	(25)	45
5035	SAE J403-01	1035	(32)	30	6284	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2 +N (Cu)	(34)	150
5040	SAE J403-01	1040	(32)	35	6314	Erd-2004	6314	(18)	80
5045	SAE J403-01	1045	(36)	40	6315	Erd-2004	6315	(18)	100
5050	SAE J403-01	1050	(40)	45	6335	DIN EN 10028-P2-03	P235 GH	(46)	35
5060	SAE J403-01	1060	(42)	50	6340	DIN EN 10207	9275SL	(64)	40
5070	SAE J403-01	1070	(42)	55	6341	DIN EN 10028-P2-03	P265 GH	(46)	60
5080	SAE J403-01	1080	(42)	60	6345	DIN EN 10028-P2-03	16Mo3	(46)	340
5246	ASTM A709-06	345F Tip2	(56)	90	6347	DIN EN 10028-P2-03	P295 GH	(46)	90
5252 t≤25	DIN EN 10025-2	S355J0	(10)	35	6352	DIN EN 10028-P2-03	P355 GH	(46)	110
5252 16<t≤25	DIN EN 10025-2	S355J0	(10)	50	6353	DIN EN 10028-P2-03	P355 NH	(46)	120
5270	DIN EN 10025-P2-04	E360	(41)	65	6355	DIN EN 10028-P2-03	P355 NL2	(53)	230
5345	ASTM A829-04	1345	(23)	80	6406	SAE J403-01	1006	(16)	10
5360	ASTM A829-04	5160	(23)	130	6408	SAE J403-01	1008	(16)	15
5375	DIN EN 17350	75 Cr1	(63)	80	6412	Erd-2004	6412	(18)	20
5437	Erd-2001	5437	(16)	10	6413	Erd-2004	6413	(7)	20
5511	Erd-2007	5511	(54)	55	6422	DIN 1614-P1-86	St 22	(16)	15
5512	Erd-2002	5512	(17)	65	6423	DIN 1614-P1-86	RRSt 23	(16)	20
5513	Erd-2005	5513	(54)	75	6424	DIN 1614-P1-86	St 24	(16)	30
5515	Erd-2004	5515	(54)	85	6426	Erd-2002	6426	(16)	100
5536	Erd-2009	5536	(54)	120	6523	Erd-2001	6523	(16)	30
5541	Erd-2007	5541	(54)	100	6624	DIN EN 10111-98	DD 13 (B)	(28)	20
5542	Erd-2009	5542	(54)	140	6704	ABS-P2-05	D	(44)	50
5548	Erd-2007	5548	(54)	70	6705	ABS-P2-05	E	(44)	60
5549	Erd-2007	5549	(54)	100	6732	ABS-P2-05	FH32	(24)	90
5554	Erd-2007	5554	(54)	60	6736 t≤16	ABS-P2-05	FH36	(24)	100
5555	Erd-2007	5555	(54)	80	6736 t>16	ABS-P2-05	FH36	(24)	190
5561	Erd-2007	5561	(54)	55	6741	JIS G 3101-04	SS 400	(45)	25
5562	Erd-2007	5562	(54)	70	6837	DIN EN 10120-97	P245 NB	(11)	30
5571	Erd-2007	5571	(54)	50	6838	ASTM A285-03	C	(47)	25
5572	Erd-2007	5572	(54)	65	6842	DIN EN 10120-97	P265 NB	(11)	35
5581	Erd-2007	5581	(54)	50	6847	DIN EN 10120-97	P310 NB	(11)	50
5582	Erd-2007	5582	(54)	50	6850	LR-P2-00	490 FG	(33)	55
5620	DIN EN 10083-P3-96	20MnB5	(50)	70	6852	DIN EN 10120-97	P355 NB	(11)	65
5630	DIN EN 10083-P3-96	30MnB5	(37)	80	6855 t≤12,5	ASTM A516-06	55	(57)	70
5631	DIN 30MnCrB5	Özel	(37)	100	6855 t>12,5	ASTM A516-06	55	(57)	110
5732	ABS-P2-05	EH32	(24)	85	6860 t≤12,5	ASTM A516-06	60	(57)	100
5736 t≤16	ABS-P2-05	EH36	(24)	90	6860 t>12,5	ASTM A516-06	60	(57)	120
5736 t>16	ABS-P2-05	EH36	(24)	180	6865 t≤25	ASTM A516-06	65	(57)	130
6006	SAE J403-01	1006	(26)	5	6865 t>25	ASTM A516-06	65	(57)	170
6007	SAE J403-01	1006 MOD	(16)	10	6870 t≤10	ASTM A516-06	70	(57)	140
6018	SAE J403-01	1018	(30)	20	6870 10<t≤25	ASTM A516-06	70	(57)	180
6035	ASTM A1011-05	SS 36 Tip2	(39)	30	6870 t>25	ASTM A516-06	70	(57)	240
					7222	DIN EN 10111-98	DD 11	(27)	10
					7224	DIN EN 10111-98	DD 14	(48)	60

	Merkez	Ankara	İstanbul	Kdz. Ereğli	İzmir
Tel	(0372) 323 25 00	(0312) 292 66 40	(0216) 302 30 40	(0372) 329 45 77	(0232) 464 95 67
Faks	(0372) 312 43 46	(0312) 287 44 39	(0216) 369 49 60	(0372) 316 03 01	(0232) 422 10 71
E-posta	erdemirsatis@erdemir.com.tr	ankara@erdemir.com.tr	istanbul@erdemir.com.tr	eregli@erdemir.com.tr	izmir@erdemir.com.tr

Bu fiyat listesi bilgi amacıyla verilmiştir. Nihai fiyat, ekstraların baz fiyata ilave edilmesiyile bulunur. Mal bedeli hesabında, ödeme günündeki TCMB ABD \$ döviz satış kuru kullanılır. Diğer hususlar için lütfen ERDEMİR Satış Genel Şartlarına ve ürün kataloguna bakınız.

09.07.2009 Tarihinden itibaren geçerlidir.

KDV hariç \$/ton, FOT/FOB Kdz.Ereğli fiyatlarıdır.

3. Kalite Ekstraları

Ürün No	Standart	Çelik No	Boyut	Adet	Fiyat
7252 t≤25	DIN EN 10025-2	S355K2	(10)	45	
7252 16<t≤25	DIN EN 10025-2	S355K2	(10)	60	
7414	Erd-2004	7414	(16)	65	
7416	Erd-2004	7416	(16)	100	
7524	Erd-2001	7524	(49)	100	
8434	DIN EN 10083-P1-96	34 CrMo 4	(62)	500	
9030	API 5L-07 - PSL1	L1210 / A	(21)	20	
9035	API 5L-07 - PSL2	L245N / BN	(21)	30	
9042	API 5L-07 - PSL2	L290N / X42N	(21)	40	
9046	API 5L-07 - PSL2	L320N / X46N	(21)	50	
9052	API 5L-07 - PSL2	L360M / X52M	(21)	70	
9056	API 5L-07 - PSL2	L390M / X56M	(21)	120	
9060 t≤10	API 5L-07 - PSL2	L415M / X60M	(22)	160	
9060 t>10	API 5L-07 - PSL2	L415M / X60M	(22)	210	
9065 t≤15	API 5L-07 - PSL2	L450M / X65M	(22)	280	
9065 t>15	API 5L-07 - PSL2	L450M / X65M	(22)	320	
9070 t≤15	API 5L-07 - PSL2	L485M / X70M	(22)	340	
9070 t>15	API 5L-07 - PSL2	L485M / X70M	(22)	410	
9080 t≤14	API 5L-07 - PSL2	L555M / X80M	(22)	290	
9080 t>14	API 5L-07 - PSL2	L555M / X80M	(22)	350	
9240	API 5CT-05	H40	(20)	45	
9255	API 5CT-05	J55	(20)	70	
9256	API 5CT-05	J55 Özel	(20)	160	
9257	API 5CT-05	K55 Özel	(20)	300	
9280	API 5CT-05	N80 Tip1	(20)	310	
9329	ASTM A572-06	42 Tip2	(60)	100	
9335	ASTM A572-06	50 Tip2	(60)	120	
9338	ASTM A572-06	55 Tip2	(60)	150	
9342	ASTM A572-06	60 Tip3	(60)	160	
9355 t≤16	DIN EN 10025-P3-05	S355 N	(50)	80	
9355 t>16	DIN EN 10025-P3-05	S355 N	(50)	230	
9356	DIN EN 10025-P3-05	S355 NL	(50)	230	
9435	ASTM A656-05	50 Tip3	(38)	150	
9442	ASTM A656-05	60 Tip8	(38)	160	
9449	ASTM A656-05	70 Tip8	(38)	200	
9455	ASTM A656-05	80 Tip8	(38)	250	
9460 t≤16	DIN EN 10025-P3-05	S460 N	(51)	250	
9460 t>16	DIN EN 10025-P3-05	S460 N	(51)	400	
9500	Erd-2005	9500	(55)	450	
9952 t≤60	DIN EN 10025-2	S355J2W	(34)	150	
9952 t>60	DIN EN 10025-2	S355J2W	(34)	180	
9960	JIS G 3125-04	SPA - H	(52)	250	

(1) Yüksek mukavemetli yapı çelikleridir.

(2) Soğuk şekillendirme işlemlerine uygun yüksek akma mukavemetli çelikler olup, şasi üretiminde kullanılır.

(3) Soğuk haddelemeye, sürekli tavlama prosesine ve sıcak daldırma yöntemi ile galvanizli Bake Hardenable (BH) çeliklerin üretimine uygun, sıcak haddelemiş çeliklerdir.

(4) Soğuk haddelemeye, sürekli tavlama prosesine ve derin daldırma yöntemi ile galvanizli yapı çeliklerinin üretimine uygun, sıcak haddelemiş çeliklerdir.

(5) Boru ve profil imalatında kullanılır. Kaynaklanabilir ve puntalanabilir. Makaslarda boya kesilmesi tavsiye edilmez.

(6) Sıcak haddelemiş alaşımsız yapı çelikleridir. Boru ve açık/kapalı profil imal edilir, kaynaklanabilir olup Si en fazla % 0,40'tür.

(7) Sıcak haddelemiş, soğuk haddelemeye uygun alaşımsız yapı çelikleridir. Orta mukavemette dayanıklılık gerektiren uygulamalarında kullanılır. Kaynaklanabilir, puntalanabilir ve galvanizlemeye uygundur.

(8) 3237 ile aynı özelliklere sahip olup Si en fazla % 0,04'tür.

(9) Kaynaklanabilme özelliği olan, yüksek mukavemetli, özel konstrüksiyon malzemesi olup, dar açılı ile katlanabilir malzemelerdir. Şasi malzemesi ve konteyner imalatında kullanılır.

(10) Kaynaklanabilme özelliği olan yüksek mukavemetli, özel konstrüksiyon saclarıdır.

(11) LPG tüpü imalatında kullanılır.

(12) Otomotiv sanayiinde jant imalinde kullanılır.

(13) Otomotiv parçaları imalatında ve kompresör tankı imalatında kullanılır.

(14) Yüksek mukavemetli jant imalatında kullanılır.

(15) Kaynaklanabilme özelliği olan ve şekil verilebilen orta mukavemetli oto şasi malzemesidir.

(16) Soğuk haddelemeye uygun çeliklerdir.

(17) Soğuk haddelemeye uygun Si'li elektrik motoru çelikleridir.

(18) Soğuk haddelemeye, sürekli tavlama prosesine ve sıcak daldırma yöntemi ile galvanizlemeye uygun sıcak haddelemiş çeliklerdir.

(19) Dar açılı ile katlanabilen orta mukavemette dayanıklılık gerektiren iş ve inşaat makinaları imalatı ile konstrüksiyonlarda, tezgahlarda, otomotiv ve yan sanayiinde, boru ve profil imalatında kullanılır.

(20) Petrol sondaj borusu imalatında kullanılır.

(21) Ham petrol ve doğal gaz borusu imalatı için kullanıma uygun malzemelerdir.

(22) API X60, X65 ve X70 kalite muadili, yüksek mukavemetli ham petrol ve doğal gaz borusu imalatına uygun malzemelerdir.

(23) Alaşımlı yapı çelikleridir.

(24) Gemi yapımına uygun yüksek mukavemetli çeliklerdir.

(25) Şekillendirilen sıcak ürünler için genel uygulama. Derin çekmeye (sıvamaya) ve şekil vermeye uygunluğu nedeniyle otomotiv ve yan sanayiinde kullanılır. Galvanizlemeye uygundur. Kaynaklanabilme özelliği iyidir.

(26) Karbon çelikleri, otomotiv ve yan sanayiinde, boru ve profil imalatında kullanılır. Şekil vermeye uygun olup kaynaklanabilir ve puntalanabilir. Yüksek mukavemet istemeyen konstrüksiyon ve makine imalatında kullanılır.

(27) Şekillendirilen sıcak mamuller için genel uygulama, galvanizlemeye uygun malzemedir. Kaynaklanma özelliği iyidir.

(28) Şekillendirilen sıcak ürünler için genel uygulama. Ekstra derin çekmeye (sıvamaya) ve şekillendirmeye uygunluğu nedeniyle otomotiv ve yan sanayiinde kullanılır ve galvanizlemeye uygundur. Kaynak özelliği iyidir. Bor ilave edilmiştir.

(29) Sıcak haddelemiş alaşımsız yapı çelikleridir. Orta mukavemette dayanıklılık gerektiren iş ve inşaat makineleri imalatı ile konstrüksiyonlarda, takım tezgahlarında otomotiv ve yan sanayiinde kullanılır. Boru ve açık / kapalı profil imal edilir, kaynaklanabilir, puntalanabilir.

(30) Kimyasal kompozisyon esas alınarak imal edilen karbon çelikleridir. Orta mukavemette dayanıklılık gerektiren iş ve inşaat makineleri imalatı ile konstrüksiyonlarda takım tezgahlarında otomotiv ve yan sanayiinde kullanılır.

(31) (29) no'lu açıklamadaki özelliklerin yanı sıra atmosferik aşınmaya dayanıklılığı nedeniyle vagon imalatında kullanılır.

(32) Kimyasal kompozisyon esas alınarak imal edilen karbon çelikleridir. Isıl işlem yapılarak kullanılmalıdır. Kaynaklama özelliği zayıftır. Kara ve demiryolu araç imalatında kullanılır.

(33) Baraj cebri boru imalatında ve kazan çeliği olarak kullanılır. Kaynaklanabilir.

(34) Atmosferik aşınmaya (korzyona) dayanıklıdır. Yüksek mukavemetli konstrüksiyon saclarıdır. Kaynaklanabilir.

(35) Tarım aletleri imalatında kullanılır. Kaynaklanabilme özelliği zayıf, yüksek mukavemetli konstrüksiyon malzemesidir.

(36) Tarım aletleri imalatında kullanılır. Kimyasal kompozisyon esas alınarak imal edilen malzemelerdir.

(37) Tarım aletleri ve kesici aletler imalatında kullanılır. Fiziksel özellikleri şekillendirme sonrası müşteri tarafından yapılacak ısıl işleme göre değişir.

(38) Kaynaklanabilme özelliği olan, yüksek mukavemetli, sürtünme aşınmasına dayanıklı malzemelerdir. Dampelerde ve inşaat / iş makinelerinde kullanılır.

(39) Kaynaklanabilir özelliği olan, yüksek mukavemetli, özel konstrüksiyon malzemesi olup dar açılı ile katlanabilir malzemelerdir. Şasi malzemesi ve konteyner imalatında kullanılır.

(40) Kimyasal kompozisyon esas alınarak imal edilen karbon çelikleridir. Özel konstrüksiyon, makine ve zincir imalatında kullanılır. Kaynaklanabilirlik özelliği zayıftır.

(41) Yüksek mukavemet gerektiren yerlerde ancak ısıl işlem yapılarak kullanılabilen özel konstrüksiyon saclarıdır. Kaynaklanabilirlik özelliği zayıftır.

(42) 5050 ve 5270 kaliteler gibi kaynaklanma özelliği zayıf olup, sürtünme aşınmasına dayanıklı ziraat aletleri imalatında ısıl işlem sonrası kullanılır.

(43) Jant imalatında ve diğer imalat sanayiinde kullanılan çekmeye veya katlamaya uygun malzemelerdir.

(44) Gemi yapımında kullanılan ve kaynaklanabilme özelliği olan çeliklerdir.

	Merkez	Ankara	İstanbul	Kdz. Ereğli	İzmir
Tel	(0372) 323 25 00	(0312) 292 66 40	(0216) 302 30 40	(0372) 329 45 77	(0232) 464 95 67
Faks	(0372) 312 43 46	(0312) 287 44 39	(0216) 369 49 60	(0372) 316 03 01	(0232) 422 10 71
E-posta	erdemirsatis@erdemir.com.tr	ankara@erdemir.com.tr	istanbul@erdemir.com.tr	eregli@erdemir.com.tr	izmir@erdemir.com.tr

Bu fiyat listesi bilgi amacıyla verilmiştir. Nihai fiyat, ekstraların baz fiyata ilave edilmesiyle bulunur. Mal bedeli hesabında, ödeme günündeki TCMB ABD \$ döviz satış kuru kullanılır. Diğer hususlar için lütfen ERDEMİR Satış Genel Şartlarına ve ürün kataloguna bakınız.

09.07.2009 Tarihinden itibaren geçerlidir.

KDV hariç \$/ton, FOT/FOB Kdz.Ereğli fiyatlarıdır.

(45) Köprü ve yapılar gibi ağır konstrüksiyonlarda ve gemi yapımında kullanılabilir. Kaynaklanabilme özelliği olan malzemedir.

(46) Kaynaklanabilme özelliği olan malzemelerdir. Orta ve yüksek mukavemet gerektiren basınca dayanıklı kazan imalatında kullanılır.

(47) Basınçlı kap çeliğidir.

(48) Vakumdan geçmiş olup ekstra derin çekme işlemlerine uygundur.

(49) Emaye kaplamaya uygun sıcak sacdır.

(50) Otomotiv sanayiinde kullanılır.

(51) Yüksek mukavemetli çelik olup, otomotiv sanayiinde kullanılır.

(52) Kaynaklamaya ve puntalamaya uygundur. Gaz ve atmosferik aşınmaya (korozyona) dayanıklı sıcak saclardır.

(53) Düşük sıcaklık ve basınç altında kullanıma uygun ince taneli normalize edilmiş çeliklerdir.

(54) Elektrik çeliği yapımı için soğuk haddemeye uygun sıcak haddelenmiş çeliklerdir.

(55) Yüksek mukavemetli otomat kasası çeliği.

(56) Köprü yapım çeliği

(57) Orta ve düşük sıcaklıklarda basınçlı kullanıma uygun sıcak hadd. karbon çelikleri

(58) Jant üretiminde kullanılan çift fazlı çelikler.

(59) Şekillendirme işlemlerine uygun yüksek akma dayanımlı otomotiv endüstrisine yönelik sıcak haddelenmiş çeliklerdir.

(60) İnce taneli kaynaklanabilir yüksek mukavemetli düşük alaşımlı yapı çeliği (Köprü, bina ve diğer yapılarda kullanılabilir, perçinleme ve civatalama özelliği vardır)

(61) Soğuk şekillendirmeye uygun yüksek akma dayanımlı sıcak haddelenmiş kaynaklanabilir çelikler.

(62) Isıl işleme uygun düşük alaşımlı sıcak haddelenmiş çelikler.

(63) Isıl işleme uygun takım çelikleri

(64) Sıcak haddelenmiş düşük basınç çeliği

4. Diğer Ekstralar

4.1 Proses Ekstraları

4.1.1 Kenar kesme ekstrası

(R, RP, HRU, THRU, TR, TRP, HRP, THRP, LR, LP, TLP, PLR) **15**

4.1.2 Boy kesme ekstrası

(HRU, HRUKK, HRUKM, THRU, LR, LRKK, LRKMK, PLR, PLRKK) **25**

Boy kesme ekstrası (Asitlenmiş ürünler)

(HRP, HRPKK, LP, LPKK, TLP, TLPKK, THRP, THRPK) **35**

4.1.4 Asitleme ekstrası

(RP, RPKK, HRP, HRPKK, LP, LPKK, TLP, TLPKK, TRP, TRPKK, THRP, THRPK)

t < 5 mm **60**

t ≥ 5 mm **55**

4.1.5 Temperleme ekstrası

(TR, THRP, THRPK, TRP, TRPD, TRPKK, TRKK, TCKK, THRU, TLP, TLPKK) **10**

4.1.6 Bobin hazırlama ekstrası

(BCKK, BRKK) **15**

4.1.7 Kabartma motif ekstrası

(RKKM, HRUKM, LRKKM) **30**

4.2 Özel Ekstralar

4.2.1 Dar kalınlık toleransı **15**

4.2.2 Maksimum kalınlıkta üretim **15**

4.2.3 Ağırlık sınırlaması **20**

4.2.4 Metal ambalaj **20**

4.2.5 Kağıt ambalaj **5**

4.2.6 Test ekstraları

Ultrasonik Test (t<20) **10**

Ultrasonik Test (t≥20) **15**

Sıcak çekme ve darbe testleri **7**

Çekme, r ve n testleri **5**

Katlama, sertlik ve olsen testleri **2**

4.2.7 Özel test raporu (DIN EN 10204 3.1 test raporu) **3**

4.2.8 Normalizasyon ekstrası **30**

Proses gereği normalize işlemi uygulanan mamullerden normalize ekstrası alınmaz

4.3 Kumlama ve Boyama Ekstraları (PLR ve PLRKK ürünleri için)

Kalınlık (mm)	Ekstra
≤ 5,99	110
6,00 - 7,99	65
8,00 - 9,99	45
10,00 - 11,99	35
12,00 - 15,99	25
16,00 - 19,99	20
20,00 - 24,99	15
25,00 ≤	10

	Merkez	Ankara	İstanbul	Kdz. Ereğli	İzmir
Tel	(0372) 323 25 00	(0312) 292 66 40	(0216) 302 30 40	(0372) 329 45 77	(0232) 464 95 67
Faks	(0372) 312 43 46	(0312) 287 44 39	(0216) 369 49 60	(0372) 316 03 01	(0232) 422 10 71
E-posta	erdemirsatis@erdemir.com.tr	ankara@erdemir.com.tr	istanbul@erdemir.com.tr	eregli@erdemir.com.tr	izmir@erdemir.com.tr

LEVHA FİYAT LİSTESİ

Sayfa (1/2)

Bu fiyat listesi bilgi amacıyla verilmiştir. Nihai fiyat, ekstraların baz fiyata ilave edilmesiyle bulunur. Mal bedeli hesabında, ödeme günündeki TCMB ABD \$ döviz satış kuru kullanılır. Diğer hususlar için lütfen ERDEMİR Satış Genel Şartlarına ve ürün kataloguna bakınız.

09.07.2009 Tarihinden itibaren geçerlidir.

KDV hariç \$/ton, FOT/FOB Kdz.Ereğli fiyatlarıdır.

1. Baz Fiyat

Ürün	Açıklama	Baz
L	Kenarları kesilmiş düz levha	650
LKK	Kenarları kesilmemiş düz levha	650
DS	Döküm slabı	650
PL	Kenarları kesilmiş, kumlanmış ve boyanmış levha	650
PLKK	Kenarları kesilmemiş, kumlanmış ve boyanmış levha	650

2. Kalınlık ve Genişlik Ekstraları

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)					
	<1200	1200-1399	1400-1510	1511-1899	1900-2299	2300 ≤
≤ 13,99	54	40	30	80	75	80
14,00 - 15,99	45	35	18	75	70	75
16,00 - 19,99	40	30	18	60	60	60
20,00 - 24,99	35	25	15	55	55	60
25,00 - 49,99	35	25	18	50	53	55
50 ≤	50	35	30	46	50	55

3. Kalite Ekstraları

Kod	Standart	Kalite	Açıklama	Ekstra
700	HES-HC-Erd RN08	700	(1)	10
720	SiW24H-Erd MB01	720	(5)	15
3008	SAE J403-01	1008	(2)	10
3010	SAE J403-01	1010	(2)	10
3012	SAE J403-01	1012	(6)	10
3015	SAE J403-01	1015	(6)	15
3018	ASTM A283-03	C	(5)	20
3020	SAE J403-01	1020	(8)	20
3030	SAE J403-01	1030	(8)	25
3237	DIN EN 10025-P2-04	S235 JR	(5)	0
3241	ASTM A36-05	A36	(5)	25
3244 t≤16	DIN EN 10025-P2-04	S275 JR	(5)	35
3244 16<t≤40	DIN EN 10025-P2-04	S275 JR	(5)	45
3244 t>40	DIN EN 10025-P2-04	S275 JR	(5)	55
3250	DIN EN 10025-P2-04	E295	(8)	30
3252 t≤16	DIN EN 10025-P2	S355JR	(16)	50
3252 16<t≤30	DIN EN 10025-P2	S355JR	(16)	140
3252 t>30	DIN EN 10025-P2	S355JR	(16)	160
3260	DIN EN 10025-P2-04	E335	(11)	45
3701	ABS-P2-05	A	(21)	20
3702	ABS-P2-05	B	(21)	25
3732	ABS-P2-05	AH32	(33)	70
3736 t≤16	ABS-P2-05	AH36	(33)	75
3736 t>16	ABS-P2-05	AH36	(33)	140
3995	Erd-2001	3995	(16)	50
4237 t≤8	DIN EN 10025-P2-04	S235 JR	(42)	10
4237 t>8	DIN EN 10025-P2-04	S235 JR	(42)	15
4732	ABS-P2-05	DH32	(33)	75
4736 t≤16	ABS-P2-05	DH36	(33)	80
4736 t>16	ABS-P2-05	DH36	(33)	150
5035	SAE J403-01	1035	(8)	30
5040	SAE J403-01	1040	(8)	35
5045	SAE J403-01	1045	(12)	40
5050	SAE J403-01	1050	(17)	45
5060	SAE J403-01	1060	(19)	50
5070	SAE J403-01	1070	(19)	55
5080	SAE J403-01	1080	(19)	60
5246	ASTM A709-06	345F Tip2	(37)	130
5252 t≤25	DIN EN 10025-2	S355J0	(16)	70
5252 t>25	DIN EN 10025-2	S355J0	(16)	75

Kod	Standart	Kalite	Açıklama	Ekstra
5270	DIN EN 10025-P2-04	E360	(18)	65
5345	ASTM A829-04	1345	(35)	80
5360	ASTM A829-04	5160	(35)	130
5375	DIN EN 17350	75 Cr1	(41)	80
5620	DIN EN 10083-P3-96	20MnB5	(29)	70
5630	DIN EN 10083-P3-96	30MnB5	(13)	80
5631	DIN 30MnCrB5	Özel	(13)	100
5732	ABS-P2-05	EH32	(33)	85
5736 t≤16	ABS-P2-05	EH36	(33)	90
5736 t>16	ABS-P2-05	EH36	(33)	180
6006	SAE J403-01	1006	(2)	5
6018	SAE J403-01	1018	(6)	20
6036	ASTM A1018-06b	SS 36 Tip2	(15)	30
6037	DIN EN 10025-P2-04	S235 J2C +N	(20)	15
6044	DIN EN 10025-P2-04	S275 J2C +N	(15)	30
6050	JIS G 3106-04	SM 490 A	(15)	50
6052 t≤16	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2C +N	(15)	65
6052 t>16	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2C +N	(15)	155
6222	DIN EN 10111-98	DD 11	(1)	5
6223	DIN EN 10111-98	DD 12	(1)	15
6224	DIN EN 10111-98	DD 13	(1)	20
6237 t≤16	DIN EN 10025-P2-04	S235 J2 +N	(5)	10
6237 t>16	DIN EN 10025-P2-04	S235 J2 +N	(5)	20
6244 t≤16	DIN EN 10025-P2-04	S275 J2 +N	(5)	30
6244 t>16	DIN EN 10025-P2-04	S275 J2 +N	(5)	40
6252 t≤16	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2 +N	(16)	70
6252 16<t≤30	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2 +N	(16)	160
6252 t>30	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2 +N	(16)	180
6282	DIN EN 10111-98	DD 11 (Cu)	(1)	45
6284	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2 +N (Cu)	(10)	150
6335	DIN EN 10028-P2-03	P235 GH	(23)	35
6341	DIN EN 10028-P2-03	P265 GH	(23)	60
6345	DIN EN 10028-P2-03	16Mo3	(23)	340
6347	DIN EN 10028-P2-03	P295 GH	(23)	90
6352	DIN EN 10028-P2-03	P355 GH	(23)	110
6353	DIN EN 10028-P2-03	P355 NH	(23)	120
6355	DIN EN 10028-P2-03	P355 NL2	(32)	230
6523	Erd-2001	6523	(34)	30
6624	DIN EN 10111-98	DD 13 (B)	(4)	20
6704	ABS-P2-05	D	(21)	50
6705	ABS-P2-05	E	(21)	60
6732	ABS-P2-05	FH32	(33)	90
6736 t≤16	ABS-P2-05	FH36	(33)	100
6736 t>16	ABS-P2-05	FH36	(33)	190
6741	JIS G 3101-04	SS 400	(22)	25
6838	ASTM A285-03	C	(24)	25
6850	LR-P2-00	490 FG	(9)	55
6855 t≤12,5	ASTM A516-06	55	(36)	70
6855 t>12,5	ASTM A516-06	55	(36)	110
6860 t≤12,5	ASTM A516-06	60	(36)	100
6860 t>12,5	ASTM A516-06	60	(36)	120
6865 t≤25	ASTM A516-06	65	(36)	130
6865 t>25	ASTM A516-06	65	(36)	170
6870 t≤10	ASTM A516-06	70	(36)	140
6870 10<t≤25	ASTM A516-06	70	(36)	180
6870 t>25	ASTM A516-06	70	(36)	240
7222	DIN EN 10111-98	DD 11	(3)	10
7224	DIN EN 10111-98	DD 14	(25)	60
7252 t≤25	DIN EN 10025-2	S355K2	(16)	80
7252 t>25	DIN EN 10025-2	S355K2	(16)	85
7524	Erd-2001	7524	(26)	100
8412	DIN EN 10083-P1-96	51 CrV 4	(27)	400

Merkez	Ankara	İstanbul	Kdz. Ereğli	İzmir
Tel (0372) 323 25 00	(0312) 292 66 40	(0216) 302 30 40	(0372) 329 45 77	(0232) 464 95 67
Faks (0372) 312 43 46	(0312) 287 44 39	(0216) 369 49 60	(0372) 316 03 01	(0232) 422 10 71
E-posta erdemirsatis@erdemir.com.tr	ankara@erdemir.com.tr	istanbul@erdemir.com.tr	eregli@erdemir.com.tr	izmir@erdemir.com.tr

Bu fiyat listesi bilgi amacıyla verilmiştir. Nihai fiyat, ekstraların baz fiyata ilave edilmesiyle bulunur. Mal bedeli hesabında, ödeme günündeki TCMB ABD \$ döviz satış kuru kullanılır. Diğer hususlar için lütfen ERDEMİR Satış Genel Şartlarına ve ürün kataloguna bakınız.

09.07.2009 Tarihinden itibaren geçerlidir.

KDV hariç \$/ton, FOT/FOB Kdz.Ereğli fiyatlarıdır.

3. Kalite Ekstraları

8414	DIN EN 10269-99	21 CrMoV 5 7	(28)	1400
8416	Erd-2004	8416	(27)	1000
8430	DIN 30 CrMo 5 2	Özel	(27)	450
8434	DIN EN 10083-P1-96	34 CrMo 4	(38)	500
8440	DIN EN 10083-P1-96	C45E Özel	(27)	150
8613	Erd-2003	8613	(27)	400
9042	API 5L-07 - PSL2	L290N / X42N	(21)	40
9060 t≤10	API 5L-07 - PSL2	L415M / X60M	(43)	180
9060 t>10	API 5L-07 - PSL2	L415M / X60M	(43)	230
9329	ASTM A572-06	42 Tip2	(39)	100
9335	ASTM A572-06	50 Tip2	(39)	120
9338	ASTM A572-06	55 Tip2	(39)	150
9342	ASTM A572-06	60 Tip3	(39)	160
9355 t≤16	DIN EN 10025-P3-05	S355 N	(29)	80
9355 t>16	DIN EN 10025-P3-05	S355 N	(29)	230
9356	DIN EN 10025-P3-05	S355 NL	(29)	230
9435	ASTM A656-05	50 Tip3	(40)	150
9442	ASTM A656-05	60 Tip8	(40)	190
9449	ASTM A656-05	70 Tip8	(40)	240
9455	ASTM A656-05	80 Tip8	(40)	310
9460 t≤16	DIN EN 10025-P3-05	S460 N	(30)	250
9460 t>16	DIN EN 10025-P3-05	S460 N	(30)	400
9500	Erd-2005	9500	(14)	450
9952 t≤60	DIN EN 10025-2	S355J2W	(10)	150
9952 t>60	DIN EN 10025-2	S355J2W	(10)	180
9960	JIS G 3125-04	SPA - H	(31)	250

(1) Şekillendirilen sıcak ürünler için genel uygulama. Derin çekmeye (sıvamaya) ve şekil vermeye uygunluğu nedeniyle otomotiv ve yan sanayiinde, karmaşık şekilli açık profil imalatında (kalın levha olarak) kullanılır ve galvanizlemeye uygundur. Kaynaklanabilme özelliği iyidir.

(2) Karbon çelikleridir. Otomotiv ve yan sanayiinde, boru ve profil imalatında kullanılır. Şekil vermeye uygun olup kaynaklanabilir ve puntalanabilir. Yüksek mukavemet istemeyen konstrüksiyon ve makine imalatında kullanılır.

(3) Şekillendirilen sıcak ürünler için genel uygulama. Galvanizlemeye uygun ihraç malzemeleridir. Kaynaklanabilme özelliği iyidir.

(4) Şekillendirilen sıcak ürünler için genel uygulama. Ekstra derin çekmeye (sıvamaya) ve şekillendirmeye uygunluğu nedeniyle otomotiv ve yan sanayiinde, karmaşık şekilli açık profil üretiminde (kalın levha olarak) kullanılır ve galvanizlemeye uygundur. Kaynaklanabilme özelliği iyidir. Bor ilave edilmiştir.

(5) Sıcak haddelenmiş alaşımsız yapı çelikleridir. Orta mukavemette dayanıklılık gerektiren iş ve inşaat makineleri imalatı ile konstrüksiyonlarda, takım tezgahlarında otomotiv ve yan sanayiinde kullanılır. Boru ve açık / kapalı profil imal edilir, kaynaklanabilir, puntalanabilir.

(6) Kimyasal kompozisyon esas alınarak imal edilen karbon çelikleridir. Orta mukavemette dayanıklılık gerektiren iş ve inşaat makineleri imalatı ile konstrüksiyonlarda takım tezgahlarında, otomotiv ve yan sanayiinde kullanılır. Boru ve açık / kapalı profil imal edilir, kaynaklanabilir, puntalanabilir.

(7) (6) no'lu açıklamadaki özelliklerin yanı sıra atmosferik aşınmaya dayanıklılığı nedeniyle vagon imalatında kullanılır.

(8) Kimyasal kompozisyon esas alınarak imal edilen karbon çelikleridir. Isıl işlem yapılarak kullanılmaktadır. Kaynaklanma özelliği zayıftır. Kara ve demiryolu araçları imalatında kullanılır.

(9) Baraj çebri boru imalatında ve kazan çeliği olarak kullanılır. Kaynaklanabilir.

(10) Atmosferik aşınmaya (korozyona) dayanıklıdır. Yüksek mukavemetli konstrüksiyon levhalarıdır. Kaynaklanabilir.

(11) Tarım aletleri imalatında kullanılır. Kaynaklanabilme özelliği zayıf olan yüksek mukavemetli konstrüksiyon malzemesidir.

(12) Tarım aletleri imalatında kullanılır. Kimyasal kompozisyon esas alınarak imal edilen malzemelerdir.

(13) Tarım aletleri ve kesici aletler imalatında kullanılır. Fiziksel özellikleri şekillendirme sonrası müşteri tarafından yapılacak ısıl işleme göre değişir.

(14) Yüksek mukavemetli otomat kasası çeliği.

(15) Kaynaklanabilme özelliği olan, yüksek mukavemetli özel konstrüksiyon malzemesi olup dar açı ile katlanabilir malzemelerdir. Şasi malzemesi ve konteyner imalatında kullanılır.

(16) Kaynaklanabilme özelliği olan, yüksek mukavemetli, özel konstrüksiyon levhalarıdır.

(17) Kimyasal kompozisyon esas alınarak imal edilen karbon çelikleridir. Özel konstrüksiyon, makine ve zincir imalatında kullanılır. Kaynaklanabilme özelliği zayıftır.

(18) Yüksek mukavemet gerektiren yerlerde ancak ısıl işlem yapılarak kullanılabilen özel konstrüksiyon levhalarıdır. Kaynaklanabilme özelliği zayıftır.

(19) 5050 ve 5270 kaliteler gibi kaynaklanabilme özelliği zayıf olup, sürtünme aşınmasına dayanıklı ziraat aletleri imalatında ısıl işlem sonrası kullanılır.

(20) Jant imalatında ve diğer imalat sanayiinde kullanılan çekmeye veya katlamaya uygun malzemedir.

(21) Gemi yapımında kullanılan orta mukavemetli ve kaynaklanabilme özelliği olan çeliklerdir.

(22) Köprü ve yapılar gibi ağır konstrüksiyonlar ve gemi yapımında kullanılabilir, kaynaklanabilme özelliği olan malzemelerdir.

(23) Kaynaklanabilme özelliği olan malzemelerdir. Orta ve yüksek mukavemet gerektiren basınca dayanıklı kazan imalatında kullanılır.

(24) Basınçlı kap çeliğidir.

(25) Vakumdan geçmiş olup ekstra derin çekme işlemlerine uygundur.

(26) Emaye kaplamaya uygun sıcak levhadır.

(27) Alaşımlı ıslah çelikleridir. Isıl işlem sonrası kullanılır. Savunma sanayiinde yedek parça imalinde kullanılır.

(28) Yüksek sıcaklıkta çalışacak levhalarıdır. Isıl işlem sonrası kullanılır.

(29) Otomotiv sanayiinde kullanılır.

(30) Yüksek mukavemetli çelik olup, otomotiv sanayiinde kullanılır.

(31) Kaynaklanmaya ve puntalanmaya uygundur. Gaz ve atmosferik aşınmaya (korozyona) dayanıklı levhalarıdır.

(32) Düşük sıcaklık ve basınç altında kullanıma uygun, ince taneli, normalize yapılmış çeliklerdir.

(33) Gemi yapımına uygun yüksek mukavemetli çeliklerdir.

(34) Soğuk haddelenmeye uygun çeliklerdir.

(35) Alaşımlı yapı çelikleridir.

(36) Orta ve düşük sıcaklıklarda basınçlı kullanıma uygun sıcak hadd. karbon çelikleri

(37) Köprü yapım çeliği

(38) Isıl işleme uygun düşük alaşımlı sıcak haddelenmiş çelikler.

(39) İnce taneli kaynaklanabilir yüksek mukavemetli düşük alaşımlı yapı çeliği (Köprü, bina ve diğer yapılarda kullanılabilir, perçinleme ve civatalama özelliği vardır).

(40) Kaynaklanabilme özelliği olan, yüksek mukavemetli, sürtünme aşınmasına dayanıklı malzemelerdir. Dampnerlerde ve inşaat / iş makinelerinde kullanılır.

(41) Isıl işleme uygun takım çelikleri

(42) 3237 ile aynı özelliklere sahip olup Si en fazla % 0,04'tür.

(43) API X60, X65 ve X70 kalite muadili, yüksek mukavemetli ham petrol ve doğal gaz borusu imalatına uygun malzemelerdir.

	Merkez	Ankara	İstanbul	Kdz. Ereğli	İzmir
Tel	(0372) 323 25 00	(0312) 292 66 40	(0216) 302 30 40	(0372) 329 45 77	(0232) 464 95 67
Faks	(0372) 312 43 46	(0312) 287 44 39	(0216) 369 49 60	(0372) 316 03 01	(0232) 422 10 71
E-posta	erdemirsatis@erdemir.com.tr	ankara@erdemir.com.tr	istanbul@erdemir.com.tr	eregli@erdemir.com.tr	izmir@erdemir.com.tr

LEVHA FİYAT LİSTESİ

Sayfa (2/2)

Bu fiyat listesi bilgi amacıyla verilmiştir. Nihai fiyat, ekstraların baz fiyata ilave edilmesiyle bulunur. Mal bedeli hesabında, ödeme günündeki TCMB ABD \$ döviz satış kuru kullanılır. Diğer hususlar için lütfen ERDEMİR Satış Genel Şartlarına ve ürün k

09.07.2009 Tarihinden itibaren geçerlidir.

KDV hariç \$/ton, FOT/FOB Kdz.Ereğli fiyatlarıdır.

4. Diğer Ekstralar

4.1 Proses Ekstraları

4.1.1 Kenar kesme ekstrası (L ve PL ürünleri için) 50

4.2 Özel Ekstralar

4.2.1 Dar kalınlık toleransı 15

4.2.2 Maksimum kalınlıkta üretim 15

4.2.3 Test ekstraları

Ultrasonik Test ($t < 20$) 10

Ultrasonik Test ($t \geq 20$) 15

Sıcak çekme ve darbe testleri 7

Çekme, r ve n testleri 5

Katlama testi 2

4.2.4 Özel test raporu (DIN EN 10204 3.1 test raporu) 3

4.2.5 Normalizasyon ekstrası 30

Proses gereği normalize işlemi uygulanan mamullerden normalize ekstrası alınmaz

4.2.6 Punch (Zimba) (L,LKK,PL,PLKK ürünleri için) 5

4.3 Kumlama ve Boyama Ekstraları (PL ve PLKK ürünleri için)

Kalınlık (mm)	Ekstra
$\leq 5,99$	110
6,00 - 7,99	65
8,00 - 9,99	45
10,00 - 11,99	35
12,00 - 15,99	25
16,00 - 19,99	20
20,00 - 24,99	15
25,00 \leq	10

	Merkez	Ankara	İstanbul	Kdz. Ereğli	İzmir
Tel	(0372) 323 25 00	(0312) 292 66 40	(0216) 302 30 40	(0372) 329 45 77	(0232) 464 95 67
Faks	(0372) 312 43 46	(0312) 287 44 39	(0216) 369 49 60	(0372) 316 03 01	(0232) 422 10 71
E-posta	erdemirsatis@erdemir.com.tr	ankara@erdemir.com.tr	istanbul@erdemir.com.tr	eregli@erdemir.com.tr	izmir@erdemir.com.tr

Bu fiyat listesi bilgi amacıyla verilmiştir. Mal bedeli hesabında, ödeme günündeki TCMB ABD \$ döviz satış kuru kullanılır. Diğer hususlar için lütfen ERDEMİR Satış Genel Şartlarına bakınız.

09.07.2009 Tarihinden itibaren geçerlidir.

KDV hariç \$/ton, FOT/FOB Kdz.Ereğli fiyatlarıdır.

2. Galvaniz

GZRS için															
Kalınlık (mm)	Gen. x Boy (mm)	A2 , İki Yüzeyde Çinko Kaplama Ağırlığı (min. g/m ²)							A3 , İki Yüzeyde Kaplama Ağırlığı (min. g/m ²)						
		≤ 100	101-140	141-200	201-275	276-350	351-450	451-500	≤ 100	101-140	141-200	201-275	276-350	351-450	451-500
1,11 - 1,25	1000 x 2000	672	682	705	738	776	818	851	629	638	660	691	726	766	796
1,11 - 1,25	1200 x 2400	667	677	700	733	771	813	846	625	634	656	686	722	761	792
1,26 ≤	1000 x 2000	658	667	682	705	733	761	785	616	625	638	660	686	713	735
1,26 ≤	1200 x 2400	653	663	677	700	729	757	780	612	620	634	656	682	708	730
0,30 - 0,32	muh x muh	824	855	932	1035	1148	1283	1395	778	808	880	978	1084	1211	1318
0,33 - 0,35	muh x muh	792	819	887	977	1076	1188	1287	748	774	837	922	1016	1122	1216
0,36 - 0,45	muh x muh	770	792	851	927	1017	1116	1206	727	748	803	876	961	1054	1139
0,46 - 0,55	muh x muh	725	743	788	846	914	990	1058	684	701	744	799	863	935	999
0,56 - 0,65	muh x muh	698	711	747	801	855	923	977	659	672	706	757	808	871	922
0,66 - 0,75	muh x muh	675	689	725	765	815	873	923	638	650	684	723	769	825	871
0,76 - 0,85	muh x muh	662	671	702	738	783	833	878	625	633	663	697	740	786	829
0,86 - 1,10	muh x muh	639	648	671	702	738	779	810	604	612	633	663	697	735	765
1,11 - 1,25	muh x muh	639	648	671	702	738	779	810	604	612	633	663	697	735	765
1,26 ≤	muh x muh	626	635	648	671	698	725	747	591	599	612	633	659	684	706

GFRS için galvaniz ekstrası yoktur.

3. Soğuk Haddelenmiş Ürünler

Kalınlık (mm)	Gen. x Boy (mm)	CR		Kalınlık (mm)	Gen. x Boy (mm)	CRS	
		A2	A3			A2	A3
0,27 - 0,39	1000 x rulo	650	609	0,27 - 0,39	1000 x rulo	-	-
0,40 - 0,49	1000 x rulo	619	579	0,40 - 0,49	1000 x 2000	656	614
0,50 - 0,59	1000 x rulo	587	549	0,50 - 0,59	1000 x 2000	624	584
0,60 - 0,69	1000 x rulo	574	538	0,60 - 0,69	1000 x 2000	612	573
0,60 - 0,69	1200 x rulo	561	525	0,60 - 0,69	1200 x 2400	599	561
0,70 - 0,79	1000 x rulo	568	532	0,70 - 0,79	1000 x 2000	605	567
0,70 - 0,79	1200 x rulo	555	519	0,70 - 0,79	1200 x 2400	592	554
0,80 - 0,89	1000 x rulo	561	525	0,80 - 0,89	1000 x 2000	599	561
0,80 - 0,89	1200 x rulo	548	513	0,80 - 0,89	1200 x 2400	586	548
0,90 ≤	1000 x rulo	541	506	0,90 ≤	1000 x 2000	578	541
0,90 ≤	1200 x rulo	534	500	0,90 ≤	1200 x 2400	572	535
0,18 - 0,23	muh x rulo	626	592	0,18 - 0,23	muh x rulo	-	-
0,24 - 0,34	muh x rulo	623	588	0,24 - 0,34	muh x muh	659	622
0,35 - 0,39	muh x rulo	623	588	0,35 - 0,39	muh x muh	659	622
0,40 - 0,59	muh x rulo	550	519	0,40 - 0,59	muh x muh	586	553
0,60 - 0,79	muh x rulo	531	502	0,60 - 0,79	muh x muh	567	536
0,80 - 0,89	muh x rulo	525	496	0,80 - 0,89	muh x muh	561	530
0,90 ≤	muh x rulo	511	483	0,90 ≤	muh x muh	547	517

4. Sıcak Haddelenmiş Ürünler

Kalınlık (mm)	Gen. x Boy (mm)	R, RKK, TR, TRKK		Kalınlık (mm)	Gen. x Boy (mm)	HRU, HRUKK	
		A2	A3			A2	A3
1,20 - 1,39	1000 x rulo	541	506	1,20 - 1,39	1000 x 2000	564	528
1,20 - 1,39	1200 x rulo	517	484	1,20 - 1,39	1000 x 2000	541	506
1,40 - 1,69	1000 x rulo	498	466	1,40 - 1,69	1000 x 2000	522	488
1,70 - 1,99	1000 x rulo	494	462	1,70 - 1,99	1000 x 2000	517	484
2,00 - 2,19	1000 x rulo	494	462	2,00 - 2,19	1000 x 2000	517	484
2,00 - 2,19	1200 x rulo	489	458	2,00 - 2,19	1200 x 2400	512	480
2,20 - 2,49	1000 x rulo	489	458	2,20 - 2,49	1000 x 2000	512	480
2,20 - 2,49	1200 x rulo	486	455	2,20 - 2,49	1200 x 2400	509	477
2,50 - 2,69	1000 x rulo	-	-	2,50 - 2,69	1000 x 2000	517	484
2,50 - 2,69	1200 x rulo	489	458	2,50 - 2,69	1200 x 2400	512	480
2,50 - 2,69	1500 x 6000	486	455	2,50 - 2,69	1500 x 6000	509	477

	Merkez	Ankara	İstanbul	Kdz. Ereğli	İzmir
Tel	(0372) 323 25 00	(0312) 292 66 40	(0216) 302 30 40	(0372) 329 45 77	(0232) 464 95 67
Faks	(0372) 312 43 46	(0312) 287 44 39	(0216) 369 49 60	(0372) 316 03 01	(0232) 422 10 71
E-posta	erdemirsatis@erdemir.com.tr	ankara@erdemir.com.tr	istanbul@erdemir.com.tr	eregli@erdemir.com.tr	izmir@erdemir.com.tr

Bu fiyat listesi bilgi amacıyla verilmiştir. Mal bedeli hesabında, ödeme günündeki TCMB ABD \$ döviz satış kuru kullanılır. Diğer hususlar için lütfen ERDEMİR Satış Genel Şartlarına bakınız.

09.07.2009 Tarihinden itibaren geçerlidir.

KDV hariç \$/ton, FOT/FOB Kdz.Ereğli fiyatlarıdır.

4. Sıcak Haddelenmiş Ürünler

Kalınlık (mm)	Gen. x Boy (mm)	R, RKK, TR, TRKK		Kalınlık (mm)	Gen. x Boy (mm)	HRU, HRUKK	
		A2	A3			A2	A3
2,70 - 2,99	1000 x rulo	489	458	2,70 - 2,99	1000 x 2000	512	480
2,70 - 2,99	1200 x rulo	486	455	2,70 - 2,99	1200 x 2400	509	477
2,70 - 2,99	1500 x 6000	-	-	2,70 - 2,99	1500 x 6000	517	484
3,00 - 3,99	1000 x rulo	484	453	3,00 - 3,99	1000 x 2000	508	475
3,00 - 3,99	1200 x rulo	479	449	3,00 - 3,99	1200 x 2400	503	471
3,00 - 3,99	1500 x rulo	486	455	3,00 - 3,99	1500 x 6000	509	477
4,00 - 4,99	1000 x rulo	484	453	4,00 - 4,99	1000 x 2000	508	475
4,00 - 4,99	1200 x rulo	479	449	4,00 - 4,99	1200 x 2400	503	471
4,00 - 4,99	1500 x rulo	486	455	4,00 - 4,99	1500 x 6000	509	477
1,40 - 1,69	muh x rulo	518	489	1,40 - 1,69	muh x muh	540	510
1,70 - 1,99	muh x rulo	495	468	1,70 - 1,99	muh x muh	518	489
2,00 - 2,19	muh x rulo	473	446	2,00 - 2,19	muh x muh	495	468
2,20 - 2,49	muh x rulo	468	442	2,20 - 2,49	muh x muh	491	463
2,50 - 2,69	muh x rulo	465	439	2,50 - 2,69	muh x muh	488	461
2,70 - 2,99	muh x rulo	465	439	2,70 - 2,99	muh x muh	488	461
3,00 - 3,99	muh x rulo	459	434	3,00 - 3,99	muh x muh	482	455
4,00 - 4,99	muh x rulo	459	434	4,00 - 4,99	muh x muh	482	455
						LR, LRKK	
5,00 ≤	1000 x rulo	484	453	5,00 ≤	1000 x 2000	517	484
5,00 ≤	1200 x rulo	479	449	5,00 ≤	1200 x 2400	512	480
5,00 ≤	1500 x rulo	486	455	5,00 ≤	1500 x 6000	519	486
5,00 ≤	muh x rulo	459	434	5,00 ≤	muh x muh	491	463

LEVHA

5. Levha

Kalınlık (mm)	Gen. x Boy (mm)	L, LKK		DS	
		A2	A3	A2	A3
≤ 26,99	≤ 1199 x muh	603	582	-	-
≤ 26,99	1200 ≤ x muh	598	578	-	-
27,00 - 99,99	≤ 1199 x muh	603	582	603	582
27,00 - 99,99	1200 ≤ x muh	598	578	598	578
100,00 - 150,00	≤ 1199 x muh	-	-	616	595
100,00 - 150,00	1200 ≤ x muh	-	-	598	578
150,01 ≤	≤ 1199 x muh	-	-	616	595
150,01 ≤	1200 ≤ x muh	-	-	598	578