

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.

21.06.2008 Tarihinden itibaren geçerlidir.

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

1. Baz Fiyat

Ürün	Açıklama	Baz
TNR	Kalay kaplı teneke rulo	1440
TNRS	Kalay kaplı teneke sac	1480
DTNR	Kalay kaplı, çok ince teneke rulo	1440
DTNRS	Kalay kaplı, çok ince teneke sac	1480
TFR	Krom kaplı teneke rulo	1440
TFRS	Krom kaplı teneke sac	1480

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

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.

21.06.2008 Tarihinden itibaren geçerlidir.

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

1. Baz Fiyat

Ürün	Açıklama	Baz
GZR	Çinko kaplı, galvanize rulo	1500
GZRK	Çinko kaplı, kenarları kesilmiş, galvanize rulo	1500
GZRD	Çinko kaplı, galvanize dilinmiş rulo	1500
GZRS	Çinko kaplı, galvanize rulodan kesilmiş sac	1500
GZRF	Çinko kaplı, tavlama yapılmamış, galvanize rulo	1500
GFR	Çinko-demir alaşımı kaplı, galvanile rulo	1500
GFRK	Çinko-demir alaşımı kaplı, kenarları kesilmiş, galvanile rulo	1500
GFRD	Çinko-demir alaşımı kaplı, galvanile dilinmiş rulo	1500
GFRS	Çinko-demir alaşımı kaplı, galvanile rulodan kesilmiş sac	1500

2. Kalınlık ve Genişlik Ekstraları

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)					
	<700	700-799	800-899	900-1099	1100-1299	1300 ≤
0,30 - 0,34	130	100	90	85	-	-
0,35 - 0,39	125	95	80	75	80	-
0,40 - 0,44	115	85	70	65	70	75
0,45 - 0,49	110	80	60	55	60	65
0,50 - 0,59	100	70	55	45	50	55
0,60 - 0,69	90	60	45	30	30	40
0,70 - 0,79	80	50	35	20	20	30
0,80 - 0,89	75	45	25	10	10	20
0,90 ≤	70	40	20	5	0	10

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
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

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)	5
1313	DIN EN 10327-04	DX53D + Z	(1)	20
1314	DIN EN 10327-04	DX54D + Z	(1)	50
1315	DIN EN 10327-04	DX56D + Z	(1)	60
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

	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

SOĞUK HADDELENMİŞ ÜRÜN FİYAT LİSTESİ

Sayfa (1/2)

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.

21.06.2008 Tarihinden itibaren geçerlidir.

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

1. Baz Fiyat

Ürün	Açıklama	Baz
CR	Yığın tavlama yapılmış rulo	1420
ICCR	Sürekli tavlama yapılmış, ince rulo	1420
CRK	Yığın tavlama yapılmış, kenarlar kesilmiş rulo	1420
CRD	Yığın tavlama yapılmış, dilinmiş rulo	1420
CRDS	Yığın tavlama yapılmış, dilinmiş sac	1420
CRS	Yığın tavlama yapılmış, rulodan kesilmiş sac	1420
CRSK	Yığın tavlama yapılmış, kenarları kesilmiş rulodan kesilmiş sac	1420
CCR	Sürekli tavlama yapılmış rulo	1420
CCRK	Sürekli tavlama yapılmış, kenarları kesilmiş rulo	1420
CCRD	Sürekli tavlama yapılmış, dilinmiş rulo	1420
CCRDS	Sürekli tavlama yapılmış, dilinmiş sac	1420
CCRS	Sürekli tavlama yapılmış, rulodan kesilmiş sac	1420
CCRSK	Sürekli tavlama yapılmış, kenarları kesilmiş, rulodan kesilmiş sac	1420
CRF	Tavlama yapılmamış rulo (1.Soğuk Hadd.)	1400
CCRF	Tavlama yapılmamış rulo (2.Soğuk Hadd.)	1400
CRFS	Tavlama yapılmamış, rulodan kesilmiş sac (1.Soğuk Hadd.)	1400
CCRFs	Tavlama yapılmamış, rulodan kesilmiş sac (2.Soğuk Hadd.)	1400

2. Kalınlık ve Genişlik Ekstraları

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)					
	<700	700-799	800-899	900-1099	1100-1299	1300 ≤
≤ 0,29	184	156	149	136	149	-
0,30 - 0,34	179	152	145	132	145	-
0,35 - 0,39	179	152	145	132	145	-
0,40 - 0,44	166	132	111	98	84	91
0,45 - 0,49	166	132	111	98	84	91
0,50 - 0,59	139	111	78	64	51	51
0,60 - 0,69	132	98	64	51	37	37
0,70 - 0,79	105	78	57	44	30	30
0,80 - 0,89	91	71	51	37	23	21
0,90 ≤	68	55	35	15	8	8

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
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
6112	DIN EN 10130-99	DC O1	(5)	5
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
6137	DIN 1623-P2-86	St 37-3 G	(23)	30

Kod	Standart	Kalite	Açıklama	Ekstra
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)	35
7115	DIN EN 10130-99	DC O5	(13)	50
7116	DIN EN 10130-99	DC O6	(13)	70
7122	DIN EN 10130-99	DC O1	(10)	30
7123	DIN EN 10130-99	DC O3	(10)	35
7124	DIN EN 10130-99	DC O4	(14)	45
7125	DIN EN 10268-99	H240 LA	(19)	45
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 t≤1	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)	20
7513	DIN EN 10209-96	DC O4 EK	(7)	40
7514	DIN EN 10209-96	DC O6 ED	(8)	40
7516	DIN EN 10209-96	DC O6 ED	(8)	55
7608	SAE J403-01	1008 (B)	(2)	5
7612	DIN EN 10130-99	DC O1	(4)	10
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 kompozisyonda 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 pişirime 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.

21.06.2008 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

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.

21.06.2008 Tarihinden itibaren geçerlidir.

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

1. Baz Fiyat

Ürün	Açıklama	Baz
RKK	Kenarları kesilmemiş rulo	1360
R	Kenarları kesilmiş rulo	1360
BRKK	Bobin hazırlamadan geçmiş, ken. kesilmemiş rulo	1360
KRKK	Kenarları kesilmemiş, kalın rulo	1360
TR	Temperlenmiş, kenarları kesilmiş rulo	1360
TRKK	Temperlenmiş, kenarları kesilmemiş rulo	1360
HCKK	Ken. kesilmemiş, soğuk haddelemeye uygun rulo	1360
TCKK	Temperlenmiş, ken.kesilmemiş, soğuk haddelemeye uygun rulo	1360
BCKK	Bobin hazırlamadan geçmiş, soğuk haddelemeye uygun rulo	1360
RP	Asitlenmiş, kenarları kesilmiş rulo	1360
TRP	Temperlenmiş, asitlenmiş, kenarları kesilmiş rulo	1360
TRPKK	Temperlenmiş, asitlenmiş, kenarları kesilmemiş rulo	1360
RPKK	Asitlenmiş, kenarları kesilmemiş rulo	1360
THRU	Temperlenmiş, kenarları kesilmiş rulodan kesilmiş sac	1360
HRU	Kenarları kesilmiş rulodan kesilmiş sac	1360
HRUKK	Kenarları kesilmemiş rulodan kesilmiş sac	1360
HRP	Asitlenmiş, kenarları kesilmiş rulodan kesilmiş sac	1360
HRPKK	Asitlenmiş, kenarları kesilmemiş rulodan kesilmiş sac	1360
THRP	Temperlenmiş, asitlenmiş, ken.kesilmiş rulodan kesilmiş sac	1360
THRPK	Temperlemiş, asitlenmiş, ken.kesilmemiş rulodan kesilmiş sac	1360
LP	Asitlenmiş, kenarları kesilmiş rulodan kesilmiş levha	1360
LPKK	Asitlenmiş, kenarları kesilmemiş rulodan kesilmiş levha	1360
TLP	Temperlenmiş, asitlenmiş, ken.kesilmiş rulodan kesilmiş levha	1360
TLPKK	Temperlenmiş, asitlenmiş, ken.kesilmemiş rulodan kesilmiş levha	1360
LR	Kenarları kesilmiş rulodan kesilmiş levha	1360
LRKK	Kenarları kesilmemiş rulodan kesilmiş levha	1360
PLR	Kenarları kesilmiş rulodan, kumlanmış ve boyanmış levha	1360
PLRKK	Kenarları kesilmemiş rulodan, kumlanmış ve boyanmış levha	1360

Kod	Standart	Kalite	Açıklama	Ekstra
835	DIN EN 10149 - P2 - 95	S500 MC Özel	(61)	120
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)	25
3244 16<t≤40	DIN EN 10025-P2-04	S275 JR	(29)	35
3244 t>40	DIN EN 10025-P2-04	S275 JR	(29)	45
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

2. Kalınlık ve Genişlik Ekstraları

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)				
	< 700	700-899	900-1099	1100-1299	1300 ≤
1,40 - 1,59	85	75	65	65	0
1,60 - 1,99	55	45	40	35	0
2,00 - 2,29	40	25	20	15	25
2,30 - 2,59	35	20	15	10	20
2,60 - 2,99	25	15	10	7	15
3,00 - 7,99	20	10	7	5	10
8,00 ≤	15	7	5	0	7

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

SICAK HADDELENMİŞ ÜRÜN 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.

21.06.2008 Tarihinden itibaren geçerlidir.

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

3. Kalite Ekstraları

Kod	Standart	Kalite	Açıklama	Ekstra	Kod	Standart	Kalite	Açıklama	Ekstra
3960 t>8	6000-2-Erd HL04	3960	(14)	220	6044	DIN EN 10025-P2-04	S275 J2C +N	(39)	30
3995	Erd-2001	3995	(10)	50	6050	JIS G 3106-04	SM 490 A	(39)	50
4009	ASTM A53-06	A	(5)	5	6052 t≤16	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2C +N	(39)	60
4044	DIN EN 10025-P2-04	S275 JRC	(39)	20	6052 t>16	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2C +N	(39)	150
4237 t≤8	DIN EN 10025-P2-04	S235 JR	(8)	5	6222	DIN EN 10111-98	DD 11	(25)	0
4237 t>8	DIN EN 10025-P2-04	S235 JR	(8)	10	6223	DIN EN 10111-98	DD 12	(25)	10
4244 t≤8	DIN EN 10025-P2-04	S275 JR	(15)	20	6224	DIN EN 10111-98	DD 13	(25)	15
4244 t>8	DIN EN 10025-P2-04	S275 JR	(15)	30	6237 t≤16	DIN EN 10025-P2-04	S235 J2 +N	(29)	10
4437	Erd-2001	4437	(7)	10	6237 t>16	DIN EN 10025-P2-04	S235 J2 +N	(29)	20
4732	ABS-P2-05	DH32	(24)	75	6244 t≤16	DIN EN 10025-P2-04	S275 J2 +N	(29)	30
4736 t≤16	ABS-P2-05	DH36	(24)	80	6244 t>16	DIN EN 10025-P2-04	S275 J2 +N	(29)	40
4736 t>16	ABS-P2-05	DH36	(24)	150	6252 t≤16	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2 +N	(10)	60
4932	DIN EN 10149-P2-95	S315 MC	(2)	50	6252 16<t≤30	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2 +N	(10)	150
4936 t≤8	DIN EN 10149-P2-95	S355 MC	(2)	80	6252 t>30	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2 +N	(10)	170
4936 t>8	DIN EN 10149-P2-95	S355 MC	(2)	125	6282	DIN EN 10111-98	DD 11 (Cu)	(25)	45
4942 t≤8	DIN EN 10149-P2-95	S420 MC	(2)	135	6284	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2 +N (Cu)	(34)	150
4942 t>8	DIN EN 10149-P2-95	S420 MC	(2)	160	6314	Erd-2004	6314	(18)	80
4946 t≤7	DIN EN 10149-P2-95	S460 MC	(2)	170	6315	Erd-2004	6315	(18)	100
4946 t>7	DIN EN 10149-P2-95	S460 MC	(2)	200	6335	DIN EN 10028-P2-03	P235 GH	(46)	35
4950	DIN EN 10149-P2-95	S500 MC	(2)	230	6340	DIN EN 10207	9275SL	(64)	40
5035	SAE J403-01	1035	(32)	30	6341	DIN EN 10028-P2-03	P265 GH	(46)	60
5040	SAE J403-01	1040	(32)	35	6345	DIN EN 10028-P2-03	16Mo3	(46)	340
5045	SAE J403-01	1045	(36)	40	6347	DIN EN 10028-P2-03	P295 GH	(46)	90
5050	SAE J403-01	1050	(40)	45	6352	DIN EN 10028-P2-03	P355 GH	(46)	110
5060	SAE J403-01	1060	(42)	50	6353	DIN EN 10028-P2-03	P355 NH	(46)	120
5070	SAE J403-01	1070	(42)	55	6355	DIN EN 10028-P2-03	P355 NL2	(53)	230
5080	SAE J403-01	1080	(42)	60	6406	SAE J403-01	1006	(16)	10
5246	ASTM A709-06	345F Tip2	(56)	90	6408	SAE J403-01	1008	(16)	15
5270	DIN EN 10025-P2-04	E360	(41)	65	6412	Erd-2004	6412	(18)	10
5345	ASTM A829-04	1345	(23)	80	6413	Erd-2004	6413	(7)	20
5360	ASTM A829-04	5160	(23)	130	6422	DIN 1614-P1-86	St 22	(16)	5
5375	DIN EN 17350	75 Cr1	(63)	80	6423	DIN 1614-P1-86	RRSt 23	(16)	10
5437	Erd-2001	5437	(16)	10	6424	DIN 1614-P1-86	St 24	(16)	20
5511	Erd-2007	5511	(54)	55	6426	Erd-2002	6426	(16)	100
5512	Erd-2002	5512	(17)	65	6523	Erd-2001	6523	(16)	30
5513	Erd-2005	5513	(54)	75	6624	DIN EN 10111-98	DD 13 (B)	(28)	20
5515	Erd-2004	5515	(54)	85	6704	ABS-P2-05	D	(44)	50
5541	Erd-2007	5541	(54)	100	6705	ABS-P2-05	E	(44)	60
5548	Erd-2007	5548	(54)	70	6732	ABS-P2-05	FH32	(24)	90
5549	Erd-2007	5549	(54)	100	6736 t≤16	ABS-P2-05	FH36	(24)	100
5554	Erd-2007	5554	(54)	60	6736 t>16	ABS-P2-05	FH36	(24)	190
5555	Erd-2007	5555	(54)	80	6741	JIS G 3101-04	SS 400	(45)	25
5561	Erd-2007	5561	(54)	55	6837	DIN EN 10120-97	P245 NB	(11)	30
5562	Erd-2007	5562	(54)	70	6838	ASTM A285-03	C	(47)	25
5571	Erd-2007	5571	(54)	50	6842	DIN EN 10120-97	P265 NB	(11)	35
5572	Erd-2007	5572	(54)	65	6847	DIN EN 10120-97	P310 NB	(11)	50
5581	Erd-2007	5581	(54)	50	6850	LR-P2-00	490 FG	(33)	55
5582	Erd-2007	5582	(54)	50	6852	DIN EN 10120-97	P355 NB	(11)	65
5620	DIN EN 10083-P3-96	20MnB5	(50)	70	6855 t≤12,5	ASTM A516-06	55	(57)	70
5630	DIN EN 10083-P3-96	30MnB5	(37)	80	6855 t>12,5	ASTM A516-06	55	(57)	110
5631	DIN 30MnCrB5	Özel	(37)	100	6860 t≤12,5	ASTM A516-06	60	(57)	100
5732	ABS-P2-05	EH32	(24)	85	6860 t>12,5	ASTM A516-06	60	(57)	120
5736 t≤16	ABS-P2-05	EH36	(24)	90	6865 t≤25	ASTM A516-06	65	(57)	130
5736 t>16	ABS-P2-05	EH36	(24)	180	6865 t>25	ASTM A516-06	65	(57)	170
6006	SAE J403-01	1006	(26)	5	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
6036	ASTM A1018-06b	SS 36 Tip2	(39)	30	7222	DIN EN 10111-98	DD 11	(27)	10
6037	DIN EN 10025-P2-04	S235 J2C +N	(43)	15	7224	DIN EN 10111-98	DD 14	(48)	60
6040	ASTM A500-03a	B	(29)	30	7414	Erd-2004	7414	(16)	65
					7416	Erd-2004	7416	(16)	100
					7524	Erd-2001	7524	(49)	90

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

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.

21.06.2008 Tarihinden itibaren geçerlidir.

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

3. Kalite Ekstraları

8434	DIN EN 10083-P1-96	34 CrMo 4	(62)	500
9030	API 5L-04	A PSL1	(21)	20
9035	API 5L-04	B PSL2	(21)	30
9042	API 5L-04	X42 PSL2	(21)	40
9046	API 5L-04	X46 PSL2	(21)	50
9052	API 5L-04	X52 PSL2	(21)	70
9056	API 5L-04	X56 PSL2	(21)	120
9060 t≤10	API 5L-04	X60 PSL2	(22)	160
9060 t>10	API 5L-04	X60 PSL2	(22)	210
9065 t≤15	API 5L-04	X65 PSL2	(22)	280
9065 t>15	API 5L-04	X65 PSL2	(22)	320
9070 t≤15	API 5L-04	X70 PSL2	(22)	340
9070 t>15	API 5L-04	X70 PSL2	(22)	410
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
9960	JIS G 3125-04	SPA - H	(52)	250

(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 makineleri 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) Alaşımli 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 cebrü boru imalatında ve kazan çeliği olarak kullanılır. Kaynaklanabilir.

(34) Atmosferik aşınmaya (korozyona) 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. Dampnerlerde 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.

(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.

(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'tır.

(7) Sıcak haddelemiş, soğuk haddelemeye uygun alaşımsız yapı çelikleridir. Orta mukavemette dayanıklılık gerektiren uygulama alanlarında 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.

	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 (4/4)

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.

21.06.2008 Tarihinden itibaren geçerlidir.

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

- (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 haddelenmeye uygun sıcak haddelenmiş çelikdir.
 (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

4.3 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

4. Diğer Ekstralar

4.1 Proses Ekstraları

4.1.1 Kenar kesme ekstrası (R, RP, RD, RDD, RPD, RPDD, HRU, THRU, TR, TRP, TRPD, HRP, THRP, LR, LP, TLP, PLR)	15
4.1.2 Boy kesme ekstrası (HRU, HRUKK, HRUKM, THRU, LR, LRKK, LRKKM, PLR, PLRKK) Boy kesme ekstrası (Asitlenmiş ürünler) (HRP, HRPKK, LP, LPKK, TLP, TLPKK, THRP, THRPK)	25
4.1.4 Asitleme ekstrası (RP, RPD, RPDD, RPKK, HRP, HRPKK, LP, LPKK, TLP, TLPKK, TRP, TRPD, TRPKK, THRP, THRPK)	60
t < 5 mm	55
t ≥ 5 mm	
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

	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

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.

21.06.2008 Tarihinden itibaren geçerlidir.

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

1. Baz Fiyat

Ürün	Açıklama	Baz
L	Kenarları kesilmiş düz levha	1550
LKK	Kenarları kesilmemiş düz levha	1550
DS	Döküm slabı	1550
PL	Kenarları kesilmiş, kumlanmış ve boyanmış levha	1550
PLKK	Kenarları kesilmemiş, kumlanmış ve boyanmış levha	1550

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	StW24H-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)	25
3244 16<t≤40	DIN EN 10025-P2-04	S275 JR	(5)	35
3244 t>40	DIN EN 10025-P2-04	S275 JR	(5)	45
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)	5
4237 t>8	DIN EN 10025-P2-04	S235 JR	(42)	10
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
5270	DIN EN 10025-P2-04	E360	(18)	65
5345	ASTM A829-04	1345	(35)	80

Kod	Standart	Kalite	Açıklama	Ekstra
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)	60
6052 t>16	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2C +N	(15)	150
6222	DIN EN 10111-98	DD 11	(1)	0
6223	DIN EN 10111-98	DD 12	(1)	10
6224	DIN EN 10111-98	DD 13	(1)	15
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)	60
6252 16<t≤30	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2 +N	(16)	150
6252 t>30	DIN EN 10025-P2-04	S355 J2 +N	(16)	170
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
7524	Erd-2001	7524	(26)	90
8412	DIN EN 10083-P1-96	51 CrV 4	(27)	400
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

LEVHA FİYAT LİSTESİ

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.

21.06.2008 Tarihinden itibaren geçerlidir.

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

3. Kalite Ekstraları

8440	DIN EN 10083-P1-96	C45E Özel	(27)	150
8613	Erd-2003	8613	(27)	400
9042	API 5L-04	X42 PSL2	(21)	40
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
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 cebri 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 malzemeleridir.

(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 haddemeye 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.

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≥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

4.3 Kumlama ve Boyama Ekstraları (PL ve PLKK 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

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.

21.06.2008 Tarihinden itibaren geçerlidir.

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

1. Teneke

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Kaplama Ağırlığı (iki yüzeyde aynı, g/m ² , [LB/BB])										TFR	TFRS
		TNR, DTNR					TNRS, DTNRS						
		2,02 [0,18]	2,8 [0,25]	5,6 [0,50]	8,4 [1,00]	11,2	2,02 [0,18]	2,8 [0,25]	5,6 [0,50]	8,4 [1,00]	11,2		
0,30	711 x 900	-	-	-	-	-	1462	1520	-	-	-	-	
0,30	762 x 508	-	-	-	-	-	1462	1520	-	-	-	-	
0,12 - 0,17	muh x muh	1588	1679	1606	1696	-	-	-	-	-	-	-	
0,18 - 0,23	muh x muh	1485	1559	1504	1578	-	-	-	-	-	-	-	
0,24 - 0,25	muh x muh	1441	1505	1461	1524	-	-	-	-	-	-	-	
0,26 - 0,30	muh x muh	1394	1450	1414	1470	-	-	-	-	-	-	-	
0,30 <	muh x muh	1349	1402	1370	1422	-	-	-	-	-	-	-	

2. Galvaniz

GZR ve GZRD için

Kalınlık (mm)	Gen. x Boy (mm)	GZR ve GZRD için													
		A2 , İki Yüzeyde Çinko Kaplama Ağırlığı (g/m ²)								A3 , İki Yüzeyde Çinko Kaplama Ağırlığı (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
0,30 - 0,32	1000 x rulo	1650	1683	1763	1871	1988	2129	2247	1544	1575	1650	1751	1861	1993	2103
0,33 - 0,35	1000 x rulo	1617	1645	1716	1810	1913	2030	2134	1514	1540	1606	1694	1791	1901	1998
0,36 - 0,45	1000 x rulo	1593	1617	1678	1758	1852	1955	2049	1492	1514	1571	1646	1734	1830	1918
0,46 - 0,55	1000 x rulo	1546	1565	1612	1673	1744	1824	1894	1448	1465	1509	1566	1632	1707	1773
0,56 - 0,65	1000 x rulo	1518	1532	1570	1626	1683	1753	1810	1421	1434	1470	1522	1575	1641	1694
0,66 - 0,75	1000 x rulo	1495	1509	1546	1589	1640	1701	1753	1399	1412	1448	1487	1536	1593	1641
0,66 - 0,75	1200 x rulo	1495	1509	1546	1589	1640	1701	1753	1399	1412	1448	1487	1536	1593	1641
0,76 - 0,85	1000 x rulo	1481	1490	1523	1560	1607	1659	1706	1386	1395	1426	1461	1505	1553	1597
0,76 - 0,85	1200 x rulo	1481	1490	1523	1560	1607	1659	1706	1386	1395	1426	1461	1505	1553	1597
0,86 - 1,10	1000 x rulo	1462	1471	1495	1528	1565	1607	1640	1368	1377	1399	1430	1465	1505	1536
0,86 - 1,10	1200 x rulo	1457	1466	1490	1523	1560	1603	1636	1364	1373	1395	1426	1461	1500	1531
1,11 - 1,25	1000 x rulo	1462	1471	1495	1528	1565	1607	1640	1368	1377	1399	1430	1465	1505	1536
1,11 - 1,25	1200 x rulo	1457	1466	1490	1523	1560	1603	1636	1364	1373	1395	1426	1461	1500	1531
1,26 ≤	1000 x rulo	1448	1457	1471	1495	1523	1551	1575	1355	1364	1377	1399	1426	1452	1474
1,26 ≤	1200 x rulo	1443	1452	1466	1490	1518	1546	1570	1351	1360	1373	1395	1421	1448	1470
0,30 - 0,32	muh x rulo	1580	1611	1688	1791	1904	2039	2151	1492	1522	1594	1692	1798	1925	2032
0,33 - 0,35	muh x rulo	1548	1575	1643	1733	1832	1944	2043	1462	1488	1551	1636	1730	1836	1930
0,36 - 0,45	muh x rulo	1526	1548	1607	1683	1773	1872	1962	1441	1462	1517	1590	1675	1768	1853
0,46 - 0,55	muh x rulo	1481	1499	1544	1602	1670	1746	1814	1398	1415	1458	1513	1577	1649	1713
0,56 - 0,65	muh x rulo	1454	1467	1503	1557	1611	1679	1733	1373	1386	1420	1471	1522	1585	1636
0,66 - 0,75	muh x rulo	1431	1445	1481	1521	1571	1629	1679	1352	1364	1398	1437	1483	1539	1585
0,76 - 0,85	muh x rulo	1418	1427	1458	1494	1539	1589	1634	1339	1347	1377	1411	1454	1500	1543
0,86 - 1,10	muh x rulo	1395	1404	1427	1458	1494	1535	1566	1318	1326	1347	1377	1411	1449	1479
1,11 - 1,25	muh x rulo	1395	1404	1427	1458	1494	1535	1566	1305	1326	1347	1377	1411	1449	1479
1,26 ≤	muh x rulo	1382	1391	1404	1427	1454	1481	1503	1305	1313	1326	1347	1373	1398	1420

GFR ve GFRD için galvaniz ekstrası yoktur.

GZRS için

Kalınlık (mm)	Gen. x Boy (mm)	GZRS için													
		A2 , İki Yüzeyde Çinko Kaplama Ağırlığı (min, g/m ²)								A3 , İki Yüzeyde Çinko 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
0,30 - 0,32	1000 x 2000	1678	1711	1791	1899	2016	2157	2275	1571	1602	1676	1778	1888	2020	2130
0,33 - 0,35	1000 x 2000	1645	1673	1744	1838	1941	2059	2162	1540	1566	1632	1720	1817	1927	2024
0,36 - 0,45	1000 x 2000	1622	1645	1706	1786	1880	1983	2077	1518	1540	1597	1672	1760	1857	1945
0,46 - 0,55	1000 x 2000	1575	1593	1640	1701	1772	1852	1922	1474	1492	1536	1593	1659	1734	1800
0,56 - 0,65	1000 x 2000	1546	1560	1598	1654	1711	1781	1838	1448	1461	1496	1549	1602	1668	1720
0,56 - 0,65	1200 x 2400	1546	1560	1598	1687	1711	1781	1838	1448	1461	1496	1549	1602	1668	1720
0,66 - 0,75	1000 x 2000	1523	1537	1575	1617	1669	1730	1781	1426	1439	1474	1514	1562	1619	1668
0,66 - 0,75	1200 x 2400	1523	1537	1575	1617	1669	1730	1781	1426	1439	1474	1514	1562	1619	1668
0,76 - 0,85	1000 x 2000	1509	1518	1551	1589	1636	1687	1734	1412	1421	1452	1487	1531	1580	1624
0,76 - 0,85	1200 x 2400	1509	1490	1551	1589	1636	1687	1734	1412	1421	1452	1487	1531	1580	1624
0,86 - 1,10	1000 x 2000	1490	1499	1523	1556	1593	1636	1669	1395	1404	1426	1456	1492	1531	1562
0,86 - 1,10	1200 x 2400	1485	1495	1518	1551	1589	1631	1664	1390	1399	1421	1452	1487	1527	1558

Merkez
Tel (0372) 323 25 00
Faks (0372) 312 43 46
E-posta erdemirsatis@erdemir.com.tr

Ankara
Tel (0312) 292 66 40
Faks (0312) 287 44 39
ankara@erdemir.com.tr

İstanbul
Tel (0216) 302 30 40
Faks (0216) 369 49 60
istanbul@erdemir.com.tr

Kdz. Ereğli
Tel (0372) 329 45 77
Faks (0372) 316 03 01
eregli@erdemir.com.tr

İzmir
Tel (0232) 464 95 67
Faks (0232) 422 10 71
izmir@erdemir.com.tr

SERBEST STOK ÜRÜN FİYAT LİSTESİ

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.

21.06.2008 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	1490	1499	1523	1556	1593	1636	1669	1395	1404	1426	1456	1492	1531	1562
1,11 - 1,25	1200 x 2400	1485	1495	1518	1551	1589	1631	1664	1390	1399	1421	1452	1487	1527	1558
1,26 ≤	1000 x 2000	1476	1485	1499	1523	1551	1579	1603	1382	1390	1404	1426	1452	1478	1500
1,26 ≤	1200 x 2400	1471	1481	1495	1518	1546	1575	1598	1377	1386	1399	1421	1448	1474	1496
0,30 - 0,32	muh x muh	1607	1638	1715	1818	1931	2066	2178	1517	1547	1619	1717	1823	1951	2057
0,33 - 0,35	muh x muh	1575	1602	1670	1760	1859	1971	2070	1488	1513	1577	1662	1755	1862	1955
0,36 - 0,45	muh x muh	1553	1575	1634	1710	1800	1899	1989	1466	1488	1543	1615	1700	1794	1879
0,46 - 0,55	muh x muh	1508	1526	1571	1629	1697	1773	1841	1424	1441	1483	1539	1602	1675	1738
0,56 - 0,65	muh x muh	1481	1494	1530	1584	1638	1706	1760	1398	1411	1445	1496	1547	1611	1662
0,66 - 0,75	muh x muh	1458	1472	1508	1548	1598	1656	1706	1377	1390	1424	1462	1509	1564	1611
0,76 - 0,85	muh x muh	1445	1440	1485	1521	1566	1616	1661	1364	1373	1403	1437	1479	1526	1568
0,86 - 1,10	muh x muh	1422	1431	1454	1485	1521	1562	1593	1343	1352	1373	1403	1437	1475	1505
1,11 - 1,25	muh x muh	1422	1431	1454	1485	1521	1562	1593	1343	1352	1373	1403	1437	1475	1505
1,26 ≤	muh x muh	1409	1418	1431	1454	1481	1508	1530	1330	1339	1352	1373	1398	1424	1445

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	1445	1352	0,27 - 0,39	1000 x rulo	-	-
0,40 - 0,49	1000 x rulo	1413	1322	0,40 - 0,49	1000 x 2000	1451	1357
0,50 - 0,59	1000 x rulo	1381	1292	0,50 - 0,59	1000 x 2000	1419	1327
0,60 - 0,69	1000 x rulo	1369	1280	0,60 - 0,69	1000 x 2000	1406	1316
0,60 - 0,69	1200 x rulo	1356	1268	0,60 - 0,69	1200 x 2400	1393	1303
0,70 - 0,79	1000 x rulo	1362	1274	0,70 - 0,79	1000 x 2000	1400	1310
0,70 - 0,79	1200 x rulo	1349	1262	0,70 - 0,79	1200 x 2400	1387	1288
0,80 - 0,89	1000 x rulo	1356	1268	0,80 - 0,89	1000 x 2000	1393	1303
0,80 - 0,89	1200 x rulo	1342	1256	0,80 - 0,89	1200 x 2400	1380	1291
0,90 ≤	1000 x rulo	1335	1249	0,90 ≤	1000 x 2000	1373	1284
0,90 ≤	1200 x rulo	1328	1243	0,90 ≤	1200 x 2400	1366	1278
0,18 - 0,23	muh x rulo	1386	1309	0,18 - 0,23	muh x rulo	-	-
0,24 - 0,34	muh x rulo	1383	1305	0,24 - 0,34	muh x muh	1419	1339
0,35 - 0,39	muh x rulo	1383	1305	0,35 - 0,39	muh x muh	1419	1339
0,40 - 0,59	muh x rulo	1310	1236	0,40 - 0,59	muh x muh	1346	1270
0,60 - 0,79	muh x rulo	1291	1219	0,60 - 0,79	muh x muh	1327	1253
0,80 - 0,89	muh x rulo	1285	1213	0,80 - 0,89	muh x muh	1321	1247
0,90 ≤	muh x rulo	1271	1200	0,90 ≤	muh x muh	1307	1234

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
1,40 - 1,69	1000 x rulo	1326	1240	1,40 - 1,69	1000 x 2000	1349	1262
1,70 - 1,99	1000 x rulo	1302	1218	1,70 - 1,99	1000 x 2000	1326	1240
2,00 - 2,19	1000 x rulo	1283	1200	2,00 - 2,19	1000 x 2000	1307	1222
2,00 - 2,19	1200 x rulo	1279	1196	2,00 - 2,19	1200 x 2400	1302	1218
2,20 - 2,49	1000 x rulo	1279	1196	2,20 - 2,49	1000 x 2000	1302	1218
2,20 - 2,49	1200 x rulo	1274	1192	2,20 - 2,49	1200 x 2400	1297	1214
2,50 - 2,69	1000 x rulo	1274	1192	2,50 - 2,69	1000 x 2000	1297	1214
2,50 - 2,69	1200 x rulo	1271	1189	2,50 - 2,69	1200 x 2400	1294	1211
2,50 - 2,69	1500 x 6000	-	-	2,50 - 2,69	1500 x 6000	1302	1218
2,70 - 2,99	1000 x rulo	1274	1192	2,70 - 2,99	1000 x 2000	1297	1214
2,70 - 2,99	1200 x rulo	1271	1189	2,70 - 2,99	1200 x 2400	1294	1211

	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.

21.06.2008 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	1500 x 6000	-	-	2,70 - 2,99	1500 x 6000	1302	1218
3,00 - 3,99	1000 x rulo	1269	1187	3,00 - 3,99	1000 x 2000	1293	1209
3,00 - 3,99	1200 x rulo	1264	1183	3,00 - 3,99	1200 x 2400	1288	1205
3,00 - 3,99	1500 x rulo	1271	1189	3,00 - 3,99	1500 x 6000	1294	1211
4,00 - 4,99	1000 x rulo	1269	1187	4,00 - 4,99	1000 x 2000	1293	1209
4,00 - 4,99	1200 x rulo	1264	1183	4,00 - 4,99	1200 x 2400	1288	1205
4,00 - 4,99	1500 x rulo	1271	1189	4,00 - 4,99	1500 x 6000	1294	1211
1,40 - 1,69	muh x rulo	1269	1197	1,40 - 1,69	muh x muh	1291	1219
1,70 - 1,99	muh x rulo	1246	1176	1,70 - 1,99	muh x muh	1269	1197
2,00 - 2,19	muh x rulo	1224	1155	2,00 - 2,19	muh x muh	1246	1176
2,20 - 2,49	muh x rulo	1219	1151	2,20 - 2,49	muh x muh	1242	1172
2,50 - 2,69	muh x rulo	1216	1148	2,50 - 2,69	muh x muh	1239	1169
2,70 - 2,99	muh x rulo	1216	1148	2,70 - 2,99	muh x muh	1239	1169
3,00 - 3,99	muh x rulo	1210	1142	3,00 - 3,99	muh x muh	1233	1163
4,00 - 4,99	muh x rulo	1210	1142	4,00 - 4,99	muh x muh	1233	1163
LR, LRKK							
5,00 ≤	1000 x rulo	1269	1187	5,00 ≤	1000 x 2000	1302	1218
5,00 ≤	1200 x rulo	1264	1183	5,00 ≤	1200 x 2400	1297	1214
5,00 ≤	1500 x rulo	1271	1189	5,00 ≤	1500 x 6000	1304	1220
5,00 ≤	muh x rulo	1210	1142	5,00 ≤	muh x muh	1242	1172

RP,RPKK,HRP,HRPKK,LP,LPKK,TLP,TLPKK,TRP,TRPKK,THRP,THRPK için fiyatlara asitleme ekstrası olarak 55 \$/ton ilave edilir.

5. Levha

Kalınlık (mm)	Gen. x Boy (mm)	L, LKK		DS	
		A2	A3	A2	A3
≤ 26,99	≤ 1199 x muh	1381	1333	-	-
≤ 26,99	1200 ≤ x muh	1394	1346	-	-
27,00 - 99,99	≤ 1199 x muh	1381	1333	1394	1346
27,00 - 99,99	1200 ≤ x muh	1394	1346	1390	1343
100,00 - 150,00	≤ 1199 x muh	-	-	1394	1346
100,00 - 150,00	1200 ≤ x muh	-	-	1390	1343
150,01 ≤	≤ 1199 x muh	-	-	1394	1346
150,01 ≤	1200 ≤ x muh	-	-	1390	1343