



SENTORA SAC PORTALI



Ajanda

- Sac Satın Alma Süreci
- Neden Sac Portalı?
- Sac Portalı Özellikleri
- Örnek Ekranlar
- Soru – Cevap
- Örnek Uygulama

Sac Satın Alma Süreci

- Sac alım işlemi boyutu ve maliyeti gereği şirket faaliyet alanına göre giderlerinin %40 ına yaklaşabilmektedir.
- Otomotivde yüz milyon eurolar seviyelerinde alım işlemleri gerçekleştirilmektedir.



- Sac piyasasında fiyatlar özellikle son yıllarda oldukça oynak olabilmektedir.
- Ortalama sac fiyatları 2016 yılında, geçen iki yıldan farklı olarak, talep sebebiyle bir artış eğilimindedir.

Sac Satın Alma Süreci

- Sadece bir sacın fiyatının belirlenmesi dahi oldukça karmaşık bir işlemdir.

Kalite	Kalınlık	Genişlik	Yüzey	Family	Kaplama	HRC Trimmed Edge (Sadece, Kalıba)	Welds	Certificate	Resale	Bamesa / Coil	Üretici Firma
Fee 340 F	1.50	1.000	MA	HDG	7.5/2S						

MATERIAL MASTER												TEMİN YERİ TABLOSU			
Çelik Tipi	Hadde Tipi	Kalite	Kalınlık	Genişlik	Yüzey	Kaplama Tipi	Kaplama Ağırlığı	HRC Trimmed Edge (Sadece, Kalıba)	Welds	Certificate	Resale Make	Bamesa / Coil	Üretici Firma	Çift Operasyon	Tüketici Firma
DP	C	340Y590T	2.00	1.207	U	GI	60/60								
TEMEL	Baz	Y				E Y							E Y		
	Grade	Y	E Y			E Y							E Y		
	Dimension	Y	E Y	E Y		E Y							E Y		
	Surface Aspect				E Y	E Y							E Y		
	Coating		E Y			E Y	E Y						E Y		
	Pickling	Y	E Y			E Y							E Y		
	Transport												E Y		
	Trimmed Edge	Y				E Y		E Y					E Y		
	HD on HR	Y	E			E Y							E Y		
	Tensile	Y	E Y			E Y							E Y		
	Welds								E Y				E Y		
	Certificate									E Y			E Y		
	Resale										E Y		E Y		
	Planarita	Y				E Y							E Y		
	Warehouse											E Y	E Y		
ALİŞ FİYATI - RULO FİYATI															
?		Downgauge										E Y		E Y	
A	KATSAYI	TOPLAM MALİYET										E Y		E Y	
B	KATSAYI	SATIŞ FİYATI												E Y	
C		BAMESA-Liman											E Y		
		BAMESA-transport in													
	Önceki toplamı çarp	BAMESA-ıskarta													
	Rulo Fiyatını Çarp	BAMESA-finans											E Y		
		BAMESA-service													
		BAMESA-kalite	E Y												
		BAMESA-kalınlık		E Y											
		BAMESA-YÜZEY				E Y									
		BAMESA-çift operasyon												E Y	
		BAMESA-transport out													E Y

Sac Satın Alma Süreci

- Sadece bir sacın fiyatının belirlenmesi dahi oldukça karmaşık bir işlemdir.

Sac malzeme özelliklerini

Sub.	Resale Code	Ref.	TİP	KALİTE	KALINLIK	GENİŞLİK	YÜZEY	KAPLAMA
KOD	KOD003	YOK	CRC	FEP04	0,80	1665	MA	N/A
KOD	KOD012	Malzeme Kod	CRC	FEE 315 F	1,20	1300	MA	N/A
KOD	KOD025	Malzeme Kod	HDG	FE 590 FB	2,50	967	MA	10/2S

Extra tabloları

TİP	BASE
HRC	€ 465
CRC	€ 555
HDG	€ 535

Kalite	Extra
FEP04	€ 52
FEE 315 F	€ 55
FEE 340 F	€ 60
FE 590 FB	€ 95

		Width (mm)			
		800	900	1100	1300
thickness	width	899	1099	1299	
0,600	0,690	€ 109	€ 97	€ 87	€ 86
0,700	0,790	€ 94	€ 81	€ 71	€ 71
0,800	0,990	€ 79	€ 66	€ 56	€ 56

Üretilebilirlik tabloları

Toplam	Base	Kalite	Ölçü	Yüzey
€ 751	€ 520	€ 87	€ 87	€ 60

- 30'a yakın parametre
- 3 farklı maliyet seviyesi
- Onlarca üretici
- Farklı tarihlerdeki fiyatlar
- Binlerce farklı sac
- Sürekli güncellemeler

Sac Satın Alma Süreci

- Sadece bir sacın fiyatının belirlenmesi dahi oldukça karmaşık bir işlemdir.

Sacın brüt kullanım bilgisi

Komple Resim No	Türkçe Resim Adı	Sac Kodu	Brüt_(Kg)
Resim No	SAC KULLANILAN PARÇA	SAC003	1,11
Resim No	SAC KULLANILAN PARÇA	SAC012	1,17
Resim No	SAC KULLANILAN PARÇA	SAC025	1,11
Resim No	SAC KULLANILAN PARÇA	SAC034	0,61

Resim No	Ocak	Şubat	Mart
Resim No	3580	4500	5300

SAC003 sacı teorik tüketim miktarı

Ocak : 3580 adet * 1,11 kg = 3,9 ton

Şubat : 4500 adet * 1,11 kg = 5,0 ton

Mart : 5300 adet * 1,11 kg = 5,8 ton

Toplam : 14,7 ton

Gerçekte kaç ton sipariş etti?

Gerçekte kaç ton aldı?

Kontrol / Farkın raporlanması

Neden Sac Portalı?

- Sac satınalma sürecini iyileştirmek ve sürece yardımcı olmak üzere sistematik bir karar destek mekanizması sunmaktadır.
- Satınalma sürecinde, hızlı bir şekilde değerlendirme olanağı sağlayarak daha doğru ve verimli kararlar alınmasına yardımcı olmaktadır.
- Satınalma maliyetlerini, sacları standart genişliklere yaklaştırıp maliyet optimizasyonu ile fiyat avantajı sağlayarak düşürmektedir.
- Firma ölçeğine göre yıllık milyon euroları aşan getiriler oluşabilmektedir.
- Hacimli alımlar sebebiyle oluşan kotaların altında veya üstünde kalınarak büyük parasal kayıplar oluşmasına mani olabilmektedir.

Neden Sac Portalı?

- Yönetilmesi çok zor olan hacimli verilere ve bunların arasındaki karmaşık ilişki ve hesaplamalara tek noktadan basit bir yönetim sağlamaktadır.
- Sac standartları ve spesifikasyonlarının kataloglar ile yönetilmesini ve bunların fiyat üzerindeki etkilerinin kayıtlama, alternatifler için çalışma ve raporlama alt yapısı sunmaktadır.
- Tedarik edilen ve edilecek sacların üretilebilirliklerini, uygunluklarını her an kontrol edebilmeyi sağlamaktadır.
- Yeni projelerde ihtiyaç olan veya olabilecek saclar üzerinde özellikler değiştirerek simülasyonlar ile bütçeye olan etkilerini gözlenmesine imkan vermektedir.

Neden Sac Portalı?

- Tedarikçi, yan sanayi ve sac ilişki portföyü tek bir noktadan yönetilebilmektedir.
- Tedarikçileri daha doğru değerlendirmeye yardımcı olarak, sağlıklı bir tedarik süreci oluşturulmasını sağlamaktadır.
- Tedarikçiler ve saclar üzerinde maliyeti etkileyen vergi, teşvik, masraf ve bamesa süreçlerini yönetilebilmektedir.
- Tedarikçi satın alma limitlerini (kota, çoklu tedarikçi) ve yasaklı tedarikçileri yönetimi alt yapısını sunmaktadır.
- Tedarikçi ve yan sanayi fiyat değişimlerini, performanslarını, değerlendirmelerini takip etme ve raporlama araçları içermektedir.

Sac Portalı Özellikleri

- Web erişimi (Intranet ve Internetten tarayıcı üzerinden erişilebilir.)
- Lineer Programlama alt yapısı (Optimizasyonlar LP Solve lineer kütüphanesi kullanılarak gerçekleştirilir.)
- Kullanıcı Profilleri:
 - Sac satın alma uzmanları
 - Parça satın alma uzmanları
 - Maliyet mühendisleri
 - Yan Sanayiler
 - Satınalma Kontrol

Sac Portalı Özellikleri

- Sac malzeme bilgilerinin kayıt edilmesi, güncellenmesi,
 - Tedarikçilerin sac talep süreci
 - Brüt bilgilerin tedarikçiler tarafından da güncellenmesi
- Üretici Firma bazında değişken derinlikte ekstra kullanımı ile fiyat hesaplama ve ekstra katalog yönetimi
- Üretilebilirlik hesaplama
- Brüt ağırlıktan ihtiyaç miktarı ve tüketim miktarlarının hesaplanması
- Brüt miktar ve sipariş mukayesesi
- Sac temin yerlerinin belirlenmesi, optimize edilmesi ve kayıtlanması
- Verimlilik hesaplanması

Sac Portalı Özellikleri

- Satış fiyatlarının ve artış oranlarının hesaplanması
- Simülasyon ve optimizasyon ile nereden ne kadar sac alınmalı aygıtları
- Homologasyon, vergi, teşvik, masraf, kalite sorunlu malzeme ve tedarikçiler, çoklu tedarikçi zorunluluklarının yönetilmesi ve simülasyonlarda ve kokpitte dikkate alınması

Örnek Ekranlar

Simülasyon

Simülasyon Ekstraları

Simülasyonu Çalıştır

Ekle Çıkar

Id	Extra ...	Güncelle / Detay	Sonuç	KytTrh	KytEden	Başlangıç Tarihi	Referans dağılım ta...	Hmliç	Ürtlbk	Ürtlb_Blrz	Yasaklı	Tfıs_Onay	İki_Tdrkç	Bamesa	Make	Resale	Kaynak	Açıklama
34				2016-06-22 17:13:2...	t07881	22.06.2016	22.06.2016	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Manual	
33				2016-06-22 17:09:5...	t07881	22.06.2016	22.06.2016	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Manual	
37																		
36																		
32																		
35																		
39																		
38																		

Firmalar

Dahil

MIN

MAX

US Steel			
Shougang	Evet	4000	20000
Arvedi	Evet		
Marcegaglia	Evet		
VoestAlpine			
Hysco			
Posco	Evet	1000	
Baosteel			
Saab			
Arcelor WE	Evet		10000
ThyssenKrupp			
Ilva	Evet		
Erdemir			
Arcelor TR	Evet		
Tata	Hayır		

Tarihler

Hesaplama kullanılmak fiyat tarihi: 23/06/2016

Referans dağılım tarihi: 23/06/2016

Üretici / Sac özellikleri

Homologe olmayanları hesaba kat: ☒

Üretilebilir olmayanları hesaba kat: ☒

Üretilebilirliği bilinmeyenleri hesaba kat: ☒

Yasaklı listede olan fiyatları hesaba kat: ☒

Tofaş onayı olmayanları hesaba kat: ☒

İki tedarikçi gerekenleri dikkata al: ☐

Bamesaların temin yeri Arcelor olsun: ☐

Make / Resale

Make: ☒

Resale: ☒

Miktarlar

Başlangıç Tarihi: 23/06/2016

Bitiş Tarihi: 23/06/2016

1. Sac teslimat miktarından: ☒

2. Brütten hesaplanan miktardan: ☐

3. Lojistik PO: ☐

4. Manual Upload: ☐

Açıklama:

Miktarları göster

Kaydet

Sayfa 1 / 1

Gösterilen 1 - 8 / 8

Örnek Ekranlar

Simülasyon Dağılımları

Simülasyon Ekstraları

Simülasyonu Çalıştır

Id	Extra ...	Güncelle / Detay	Sonuç	KytTrh	KytEden	Başlangıç Tarihi	Referans dağılım ta...	Üretici / Sac özellikleri									
								Hmİlg	Ürtİblrk	Ürtİb_Bİrsz	Yasaklı	Tfs_Onay	İkİ_Tdrİçİ	Bamesa	Make	Resale	Kaynı
34				2016-06-22 17:13:2...	t07881	22.06.2016	22.06.2016	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Manu
33				2016-06-22 17:09:5...	t07881	22.06.2016	22.06.2016	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Manu
37				2016-06-22 17:40:5...	t07881	22.06.2016	22.06.2016	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Manu

38İdli - Simülasyon sonucu dağılımlar

En düşük fiyata göre dağılım

Firma	Dahil	Ciro (€)	%(€)	Miktar (t)	%(t)
Toplam:	Evet	19.156.354,47	100,0	30.375,00	100,0
Tata	Evet				
Arcelor TR	Evet	8.032.316,07	41,93	12.547,00	41,31
Erdemir	Evet	6.838.383,61	35,7	11.229,00	36,97
Ilva					
ThyssenKrupp					
Arcelor WE	Evet				
Ssab					
Ransteel	Evet				

Kota optimizasyonuna göre dağılım

Firma	Dahil	Ciro (€)	%(€)	Miktar (t)	%(t)
Toplam:	Evet	19.156.354,47	100,0	30.375,00	100,0
Tata	Evet				
Arcelor TR	Evet	8.032.316,07	41,93	12.547,00	41,31
Erdemir	Evet	6.838.383,61	35,7	11.229,00	36,97
Ilva					
ThyssenKrupp					
Arcelor WE	Evet				
Ssab					
Ransteel	Evet				

Kota optimizasyonu ile minimum arasındaki fark

Firma	Dahil	Ciro (€)	%(€)	Miktar (t)	%(t)
Toplam:	Evet	0,00	0,0	0,00	0,0
Tata	Evet				
Arcelor TR	Evet	0,00	0	0,00	0
Erdemir	Evet	0,00	0	0,00	0
Ilva					
ThyssenKrupp					
Arcelor WE	Evet				
Ssab					
Ransteel	Evet				

En düşük 2. fiyata göre dağılım

Firma	Dahil	Ciro (€)
Toplam:	Evet	19.929.286,77
Tata	Evet	
Arcelor TR	Evet	1.417.351,03
Erdemir	Evet	2.960.452,71
Ilva		
ThyssenKrupp		
Arcelor WE	Evet	8.028.735,80
Ssab		
Ransteel	Evet	

Seçilen tarihteki temin yerlerine göre dağılım

Firma	Dahil	Ciro (€)
Toplam:	Evet	13.530.941,76
Tata	Evet	
Arcelor TR	Evet	3.963.805,06
Erdemir	Evet	3.951.206,72
Ilva		
ThyssenKrupp		
Arcelor WE	Evet	4.271.800,80
Ssab		
Ransteel	Evet	

Seçilen tarihteki temin yerleri ile minimum arasındaki fark

Firma	Dahil	Ciro (€)
Toplam:	Evet	-9.897.213,51
Tata	Evet	
Arcelor TR	Evet	-4.068.511,01
Erdemir	Evet	-2.887.176,89
Ilva		
ThyssenKrupp		
Arcelor WE	Evet	
Ssab		
Ransteel	Evet	

Kota optimizasyonuna göre dağılım (Detay)

Resale Kodu	Firma	Miktar (t)	Maliyet	İhtiyaç Miktarı(t)
AKA57	Posco	2180	619,81	2180
AKA65	Erdemir	5750	591,09	5750
BYC132	Arcelor TR	2703	581,81	2703
BYC133	Arcelor TR	1777	591,81	1777
BYC136	Erdemir	3116	654,09	3116
BYC25	Posco	2039	659,21	2039
BYC43	Arcelor TR	4413	662,81	4413
BYC67	Erdemir	2363	593,09	2363
OPS61	Arcelor TR	1923	701,81	1923
PRM83	Arcelor TR	1731	654,81	1731
SUL105	Posco	2380	668,21	2380

1 / 1

Gösterilen 1 - 11 / 11

Örnek Ekranlar

Simülasyon Ekstraları

Simülasyon Ekstraları

Simülasyonu Çalıştır

Ekle

Çıkar

Id	Extra ...	Güncelle / Detay	Sonuç	KytTrh	KytEden	Bağlanış Tarihi	Referans dağılım ta...	Üretici / Sac özellikleri										Açıklama	
								Hımlg	Ürtİbrk	Ürtİb_Bırsz	Yasaklı	Tfs_Onay	İkİ_Tdrkçİ	Bamesa	Make	Resale	Kaynak		
34				2016-06-22 17:13:2...	t07881	22.06.2016	22.06.2016	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Manual	
33				2016-06-22 17:09:5...	t07881	22.06.2016	22.06.2016	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Manual	
37																			
36																			
32																			
35																			
39																			
38																			

38İdli - Ölçü Ekstraları

1614	01.01.2010	Marcegaglia	CR - Cold Rolled			2016-06-22 18:00:...	t07881	2016-06-22 18:00:...	t07881
1613	01.01.2010	Marcegaglia	HR - Hot Rolled			2016-06-22 18:00:...	t07881	2016-06-22 18:00:...	t07881
1612	01.01.2010	Marcegaglia	GI - Hot Dip Zinc C...			2016-06-22 18:00:...	t07881	2016-06-22 18:00:...	t07881
1611	01.01.2010	VoestAlpine	GI - Hot Dip Zinc C...	-		2016-06-22 18:00:...	t07881	2016-06-22 18:00:...	t07881
1610	01.01.2010	Hysco	CR - Cold Rolled	-		2016-06-22 18:00:...	t07881	2016-06-22 18:00:...	t07881
1609	01.01.2010	Hysco	HR - Hot Rolled	-		2016-06-22 18:00:...	t07881	2016-06-22 18:00:...	t07881
1608	01.01.2010	Hysco	GI - Hot Dip Zinc C...	-		2016-06-22 18:00:...	t07881	2016-06-22 18:00:...	t07881
1607	01.01.2010	Posco	CR - Cold Rolled			2016-06-22 18:00:...	t07881	2016-06-22 18:00:...	t07881
1606	01.01.2010	Posco	PO - Pickled and O...			2016-06-22 18:00:...	t07881	2016-06-22 18:00:...	t07881
1605	01.01.2010	Posco	HR - Hot Rolled			2016-06-22 18:00:...	t07881	2016-06-22 18:00:...	t07881

Sayfa 1 / 1

Gösterilen 1 - 42 / 42

Kalınlık ↔ Genişlik

Fiyat (€/t)

Kalınlık Ekle

Genişlik Ekle

	MIN	0	75	600	800	1100	1550	1850	2135	
MIN	MAX <	75	600	800	1100	1550	1850	2135	∞	
0	1,8									
1,8	2	73	54	35	30	25	28			
2	2,5	66	48	33	28	20	23			
2,5	3	64	46	30	25	18	20	28		
3	4	57	41	28	23	15	18	25		
4	7	53	38	25	20	13	16	23		
7	10	58	43	30	25	18	18	25		
10	12	60	45	35	28	20	20	25		
12	16	60	45	35	28	23	25	28		
16	∞		55	40	39	33	35	38		

Sayfa 1 / 1

Gösterilen 1 - 8 / 8

Örnek Ekranlar

Simülasyon Maliyet Özetleri

Simülasyon Ekstraları

Simülasyonu Çalıştır

Ekle

Çıkar

Id	Extra ...	Güncelle / Detay	Sonuç	KytTrh	KytEden	Başlangıç Tarihi	Referans dağılım ta...	Üretici / Sac özellikleri										Açıklama
								Hmİlg	Ürtİbrk	Ürtİb_Bİrsz	Yasaklı	Tfs_Onay	İkİ_Tdrkç	Bamesa	Make	Resale	Kaynak	
34				2016-06-22 17:13:2...	t07881	22.06.2016	22.06.2016	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Manual
33				2016-06-22 17:09:5...	t07881	22.06.2016	22.06.2016	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Manual
37				2016-06-22 17:40:5...	t07881	22.06.2016	22.06.2016	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Manual	
36																		
32																		
35																		
39																		
38																		

Detay

Resale Kodu	Firma	Baz Ekstralan	Fiyat (€/t)	Sertifika Eks...	Fiyat (€/t)	Kaplama Ek...	Fiyat (€/t)	Sipariş Mikt...	Fiyat (€/t)	Ölçü Ekstral...	Fiyat (€/t)	Kenar Kesm...	Kenar Kesme
SUL105	Arcelor TR		472				0				59		Hayır
SUL105	Erdemir		466				25				34		Hayır
SUL105	Marcegaglia		449				-10				61		Hayır
SUL105	Tata		472				-10				69		Hayır
SUL105	Arcelor WE		490				0				59		Hayır
PRM83	Arcelor WE		490				0				31		Hayır
PRM83	Tata		472				-10				41		Hayır
PRM83	Erdemir		466				17						Hayır
PRM83	Arcelor TR		472				0		0		31		Hayır
PRM83	Marcegaglia		449				-10				41		Hayır
OPS61	Marcegaglia		449				-10				56		Hayır
OPS61	Arcelor WE		490				0				48		Hayır
OPS61	Tata		472				-10				58		Hayır
OPS61	Arcelor TR		472				0		0		48		Hayır
OPS61	Erdemir		466				30				20		Hayır
BYC136	Tata		472				-10				49		Hayır
BYC136	Marcegaglia		449				-10				39		Hayır
BYC136	Arcelor WE		490				0				39		Hayır
BYC136	Erdemir		466				25				14		Hayır
BYC136	Arcelor TR		472				0		0		39		Hayır

Sayfa 1 / 3

Gösterilen 1 - 20 / 60

Sayfa 1 / 1

Gösterilen 1 - 8 / 8

Örnek Ekranlar

Verimlilik Raporu

DIRECT RESALE + MAKE		PRICE PERIOD					CONTRACT EFFECT	
		2014 Q4	2015 Q1	2015 Q2	2015 Q3	2015 Q4		
ALLOCATIONS		QUANTITIES						
		2015 Q1	2015 Q2	2015 Q3	2015 Q4			
2014 Q4 %'leri			€ 490	€ 490	€ 490	€ 500	€	5
2015 Q1 %'leri	€ 500	€ 505					€	5
2015 Q2 %'leri			€ 500	€ 505			€	5
2015 Q3 %'leri				€ 500	€ 505		€	5
2015 Q4 %'leri						€ 500	€	5
EFFICIENCY (€/ton)	-€ 15,00	-€ 15,00	-€ 15,00	-€ 5,00				
VOLUME (ton)	400	400	400	400				
EFFICIENCY (Quarterly)	-€ 6.000	-€ 6.000	-€ 6.000	-€ 2.000				
EFFICIENCY (2015)	-€					20.000		

Örnek Ekranlar

 Kokpit

Sac İnceleme / Güncelleme

Başlangıç Tarihi: 23.06.2016   Kaydet  Sac İşlemleri  Sac Talepleri

	Tüm G...	Resale...	Sac Re...	Firma	Temin ...	Ürün Ti...	Çelik K...	Kaplam...	Yüzey ...	Kalınlık	Geniçlik	Resale	Bamesa	Kenar ...	Yıllık T...	Kesim ...	Dilme ...	Boylam...	Rulo İç...	Erdemi...	Kaynak...	Sertifik...	Bobin ...	Downg...	Değişik...	Değişik...	Ersem ...	Not
Eski		YPS175	006304...	Yps	Resale ...	GI - Ho...	FE 600 ...	60/60	U - Une...	1	1205	Resale	Hayır	Hayır	88	Belirsiz			610 mm	Büyük	COST_...	COST_...	COST_...	Tanımsız	Tanımsız	Tanımsız	COST_...	

☐ Kokpiti Temizle  Sacı Değerlendir

Fiyatlar

Detay	Firma	Üretilebilirlik	Homologasyon	Tofaş Ürt. Onayı	Kapsam Dışı	Fiyat	SAP Fiyat	SAP SD Fiyat	Maliyet	Satış Fiyatı	Bamesa Fiyat	Vergi Oranları	Tesvik Oranları	Sabit Masraf	Resale Masraf
	Baosteel	Tanımsız	Evet	Tanımsız	Hayır							15		11,2	% 2.3
	Posco	Evet	Evet	Tanımsız	Hayır	650	650		659,21	665,6	650	0		9,21	% 2.4
	Hysco	Tanımsız	Hayır	Tanımsız	Hayır	639	639		698,13	703,42	686,93	7,5		11,2	% 2.4
	Shougang	Tanımsız	Evet	Tanımsız	Hayır	639	639		746,05	752,49	734,85	15		11,2	% 2.4
	ThyssenKrupp	Tanımsız	Evet	Tanımsız	Hayır										
	Erdemir	Hayır	Evet	Tanımsız	Hayır	651	651		665,09	670,53	651			14,09	% 3
	Marcegaglia	Evet	Evet	Tanımsız	Hayır									13,36	% 2.4
	Ssab	Tanımsız	Hayır	Tanımsız	Hayır										% 2.3
	Ilva	Tanımsız	Hayır	Tanımsız	Hayır										

Sac Temin Oranları

Başlangıç Tarihi	Arcelor TR	Arcelor WE	Erdemir	Marcegaglia	Tata	Posco	Hysco	Shougang
23.06.2016								

Sac Temin Oranları

Başlangıç Tarihi	Arcelor TR	Arcelor WE	Erdemir	Marcegaglia	Tata	Posco	Hysco	Shougang
01.06.2016	100							

Tüm Genişlikler için Fiyatlar

Firma	Geniçlik	Satış Fiyatı
Arcelor TR	1100 - 1499,999	677,005
Arcelor WE	1500 - 1849,999	732,16
Arcelor WE	1850 - 1850	795,648
	1850,001 -	
Erdemir	700 - 799,999	718,94
Erdemir	800 - 899,999	689,07
Erdemir	900 - 1099,999	678,77

Sayfa 1 / 1 Gösterilen 1 - 7 / 7

Örnek Ekranlar

Kokpit

Sac Satınalma Uygulaması

https://app.tofas.com.tr/smp/app/pages/app.tfs

TOFAŞ TÜRK OTOMOBİL FABRİKASI

Sac Satınalma Uygulaması

Gezgin

İşlemler

Sac Talepleri

Yeni Sac Talepleri

Mevcut Sac Değişiklik Talepleri

Brüt Malzeme Düzeltme

Sadur

Tanımlı Saclar

Sac Fiyatı Hesaplama

Kokpit

Simülasyonlar

Hes Geldiniz

Kaplama Ekstraları

Asitleme Ekstraları

Yeni Sac Talepleri

Mevcut Sac Değişiklik Talepleri

Brüt Malzeme Düzeltme

Tanımlı Saclar

Sac Fiyatı Hesaplama

Kokpit

Detay	Firma	Üretilebilirlik	Homologasyon	Tofag Ürt. Onay	Kapsam Dğı	Fiyat	SAP Fiyat	SAP SD Fiyat	Maliyet	Satış Fiyatı	Bamesa Fiyat	Vergi Oranları	Tepik Oranları	Sabit Masraf	Resale Masraf
SSab	Tanimsiz	Hayır	Tanimsiz	Hayır											
Ilva	Tanimsiz	Hayır	Tanimsiz	Hayır											
Posco	Tanimsiz	Hayır	Tanimsiz	Hayır											% 2.3
Arvedi	Tanimsiz	Hayır	Tanimsiz	Hayır											
Shougang	Tanimsiz	Hayır	Tanimsiz	Hayır											
Tata	Tanimsiz	Hayır	Tanimsiz	Hayır											
US Steel	Tanimsiz	Hayır	Tanimsiz	Hayır		632	632		640,36	672	632			8,36	40
Arcelor TR	Evet	Evet	Tanimsiz	Hayır		619	619		623,81	628,29	619			4,81	% 1.5
Arcelor WE	Tanimsiz	Hayır	Tanimsiz	Hayır										15,38	% 2.3

Sac Temin Oranları

Başlangıç Tarihi	US Steel	Shougang	Arvedi	Marcegaglia	VoestAlpine	Hysco	Posco	Baosteel	SSab	Arcelor WE	ThyssenKrupp	Ilva	Erdemir	Arcelor TR	Tata
03.06.2016															

Detay

Min Kalınlık	Max Kalınlık	Min Geniçlik	Max Geniçlik	Baz Ekstraları	Fiyat	Sertifika Eks...	Fiyat	Kaplama Ek
1	2	800	1447		502			

Sac Temin Oranları

Başlangıç Tarihi	US Steel	Shougang	Arvedi	Marcegaglia	VoestAlpine	Hysco	Posco	Baosteel	SSab	Arcelor WE	ThyssenKrupp	Ilva	Erdemir	Arcelor TR	Tata
19.04.2016															

Sac Temin Limitleri

US Steel	Shougang	Arvedi	Marcegaglia	VoestAlpine	Hysco	Posco	Baosteel	SSab	Arcelor WE	ThyssenKrupp	Ilva	Erdemir	Arcelor TR	Tata
55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	40	55

Teslimat Miktarı

Tarihler	US Steel	Shougang	Arvedi	Marcegaglia	VoestAlpine	Hysco	Posco	Baosteel	SSab	Arcelor WE	ThyssenKrupp	Ilva	Erdemir	Arcelor TR	Tata

Raporlar

Yönetim

Örnek Ekranlar

Ekstralar

Id	Başlangıç Tarihi	Firma	Ürün Tipi	Açıklama	KyTrh
49	01.01.2010	Erdemir	PO - Pickled and Oiled	-	2015-10-11 02:50:25.3
48	01.01.2010	Erdemir	HR - Hot Rolled		2015-10-11 02:41:35.4
47	01.01.2010	Erdemir	CR - Cold Rolled		2015-10-11 02:38:34.4
46	01.01.2010	Erdemir	GI - Hot Dip Zinc Coating		2015-10-11 02:32:18.8
45	01.01.2011	Erdemir	GI - Hot Dip Zinc Coating		2015-10-11 02:27:09.5
44	01.01.2014	Erdemir	GI - Hot Dip Zinc Coating		2015-10-11 02:23:01.4
43	01.01.2015	Erdemir	PO - Pickled and Oiled	-	2015-10-11 02:05:36.5
42	01.01.2015	Erdemir	HR - Hot Rolled		2015-10-11 02:03:49.2
41	01.01.2015	Erdemir	CR - Cold Rolled		2015-10-11 01:57:39.4
40	01.01.2015	Erdemir	GI - Hot Dip Zinc Coating		2015-10-11 01:50:54.3
39	01.01.2010	VoestAlpine	GI - Hot Dip Zinc Coating	-	2015-10-11 01:18:05.4

Sayfa 1 / 1

Kalınlık ↔ Genişlik		Fiyat (€/t)											
MIN	MAX <	0	600	700	800	900	958	1100	1200	1300	1500	1526	
0	1,5	600	700	800	900	958	1100	1200	1300	1500	1526	∞	
1,5	1,6		73	73	68	38	38	33	33	33	33		
1,6	1,8		73	73	68	38	38	33	33	33	33		
1,8	2		66	66	56	33	33	26	26	26	26		
2	2,2		61	61	56	26	26	21	21	21	21		
2,2	2,5		61	61	56	26	26	21	21	21	21		
2,5	3		53	53	43	23	23	18	18	18	18		
3	4		51	51	46	21	21	16	16	16	16		
4	5		49	49	39	18	18	14	14	14	14		
5	7		49	49	39	18	18	14	14	14	14		
7	8		51	51	41	23	23	16	16	16	16		
8	10		51	51	41	23	23	16	16	16	16		
10	958												
958	∞												

Soru - Cevap

Teşekkür Ederiz...