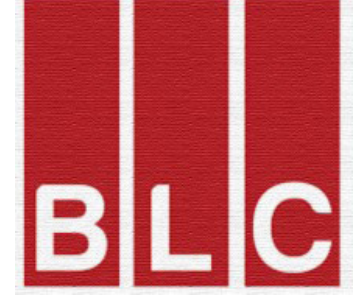


**BLC İSKELE
MÜHENDİSLİK
A.Ş**

***GÜVENLİKLİ
CEPHE İSKELESİ***

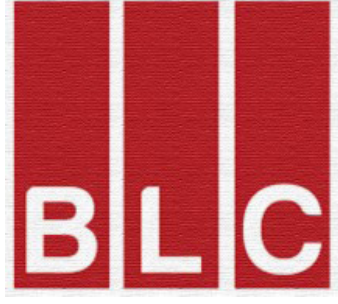
SECURE FACADE SCAFFOLDING

Güvenlikli Cephe İskelesi



- Güvenlikli iskele sistemimiz TSE belgelidir.
- Güvenlikli iskele sistemleri 100 metre Yüksekliğe kadar kurulabilir onaylı uygunluk raporu vardır.
- Güvenlikli iskele sistemimiz TS EN 12810-1 - TS EN 12810-2 - TS EN 12811-1 - TS EN 12811-2 - TS EN 12813-3 standartlarını kapsamaktadır.
- Güvenlikli iskele sistemimizde emniyetli şekilde iniş ve çıkışı sağlamak için açılır kapaklı merdivenli platform kullanılmaktadır.
- Güvenlikli iskele panoları Ø48x3mm., çapraz bağlantılar Ø42x2,5mm., yatay bağlantılar Ø34x2 mm., TSE belgeli sanayi borusundan imal edilmektedir.
- Güvenlikli iskele sistemimiz TSE standartları gereği sıcak daldırma galvaniz kaplıdır.





Güvenlikli Cephe İskelesi

GİRİŞ

BLC Güvenlikli İskele Sistemi Ürün Kılavuzu TS EN 12810-1 standardına göre Güvenlikli İskele Sistemi'nin tasarımı ve kullanımı sırasında gerekli olacak bilgileri içermektedir.

Genel Bilgiler:

Çalışma ve ulaşım amaçları için oluşturulan her bir iskele alanı, çalışma yeri elverişli şartlar sağlayacak ve ayrıca aşağıda belirtilenleri de karşılayacak şekilde düzenlenmelidir:

- Çalışanları düşme tehlikesinden korumak,
Kullanılan malzeme ve ekipmanların güvenli bir şekilde depolanmasını sağlamak,
- Daha alt seviyede çalışanları ve iskele civarından geçenleri yukarıdan düşebilecek cisimlerin neden olacağı zararlara karşı korumak. İskelelerin tasarımında ergonomik hususlar da göz önünde bulundurulmalıdır.

Çalışma alanında tüm genişlik boyunca çıkma oluşturulmalı ve bu alana kullanım öncesi uygun yan koruma yapılmış olmalıdır.

Birleştirilen parçalar arasındaki bağlantılar yeterli olmalı ve dışarıdan kolaylıkla fark edilebilmelidir. Bu bağlantılar kolayca monte edilebilir olmalı ve kazara ayrılmalarına karşı yeterli sabitleme tertibatı bulunmalıdır.

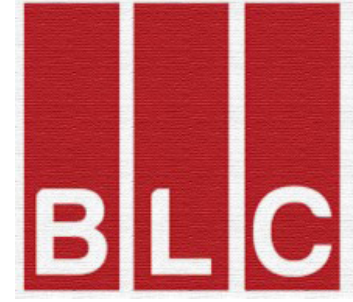
Genişlik Sınıfları

Dikmeler arasındaki net açıklık en az 600 mm olmalı, merdivenlerin net genişliği ise 500 mm'den az olmamalıdır.

Köşeler dahil her bir çalışma alanında belirlenen genişlik, platformun tüm uzunluğu boyunca korunmalıdır.

Genişlik Sınıfı	W (m)
W06	$0,6 \leq w \leq 0,9$
W09	$0,9 \leq w \leq 1,2$
W12	$1,2 \leq w \leq 1,5$
W15	$1,5 \leq w \leq 1,8$
W18	$1,8 \leq w \leq 2,1$
W21	$2,1 \leq w \leq 2,4$
W24	$2,4 \leq w$

Güvenlikli Cephe İskelesi



Baş Mesafesi

Çalışma alanları arasındaki baş mesafesi boyutu h_3 'ün en az net ölçüsü 1,90 m olmalıdır. Bağlantı elemanları ve çalışma alanları arasındaki h_{1b} yüksekliği veya yatay ara bağlantılar ile çalışma alanları arasındaki h_{1a} yüksekliği için baş mesafesi ile ilgili gereklilikler Şekil 2'de verilmiştir.

Şekil 2'

Sınıfı	Net Baş Mesafesi		
	Çalışma alanları arasındaki h_3	Bağ Elemanları veya enine ara bağlantı ile çalışma alanı arasındaki h_{1a}, h_{1b}	Omuz seviyesindeki en küçük net yükseklik h_2
H1	$h_3 \geq 1,90 \text{ m}$	$1,75 \text{ m} \leq h_{1a} < 1,90 \text{ m}$ $1,75 \text{ m} \leq h_{1b} < 1,90 \text{ m}$	$h_2 \geq 1,60 \text{ m}$
H2	$h_3 \geq 1,90 \text{ m}$	$h_{1a} \geq 1,90 \text{ m}$ $h_{1b} \geq 1,90 \text{ m}$	$h_2 \geq 1,75 \text{ m}$

Yük Sınıfları

Bu standarda göre altı farklı iş koşulunu karşılayacak şekilde altı yük sınıfı ve çalışma alanı için yedi genişlik sınıfı tanımlanmıştır. Servis yükleri Şekil 3'te belirtilmiştir.

Çalışma alanları için yük sınıfı, iskelenin kullanım amacına bağlı olarak belirlenir.

İş İskelesinin tek bir yük sınıfına dahil edilemediği veya çok ağır şartlarda kullanıldığı istisnai durumlarda, iskelenin kullanım şartlarının analizinden sonra farklı parametreler uygulanabilir ve belirlenebilir. İş iskelesinde gerçekleştirilecek çalışmalar dikkate alınmalıdır.

Göz önünde bulundurulması gereken bazı hususlara ilişkin örnekler aşağıda verilmiştir: a)

Çalışma alanına yerleştirilen tüm ekipman ve malzemelerin ağırlığı,

b) Çalışma alanında kullanılan, harici güç kaynağıyla çalıştırılan makinelerden kaynaklanan dinamik etkiler,

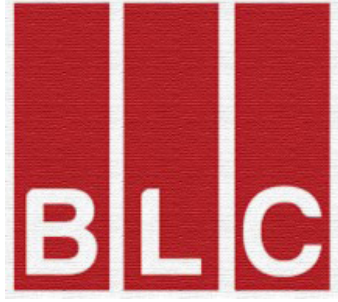
c) El arabası gibi manuel olarak çalıştırılan araçlardan gelen yükler.

Yük sınıfı 1'e dahil iş iskeleleri üzerine yerleştirilen malzemeler, Şekil 3'te belirtilen servis yüklerine dahil değildir

Şekil 3'

Yük Sınıfı	Düzensiz Yayılı Yük q_1 kN/m ²	500 mm x 500 mm alan üzerindeki tekil yük	200 mm x 200 mm alan üzerindeki tekil yük	Kısmi Alan Yükü	
				q_2 kN/m ²	Kısmi Alan Katsayısı α_p (1)
1	0,75 (2)	1,50	1,00	---	---
2	1,50	1,50	1,00	---	---
3	2,00	1,50	1,00	---	---
4	3,00	3,00	1,00	5,00	0,40
5	4,50	3,00	1,00	7,50	0,40
6	6,00	3,00	1,00	10,00	0,50

(1) Madde 6.2.2.4
(2) Madde 6.2.2.1



Güvenlikli Cephe İskelesi

Yük Sınıfı	Düzensiz yayılı yük q_1 kN/m ²	500mm x 500mm alan üzerindeki tekil yük		Kısmi alan yükü	
		F_1 kN	F_1 kN	q_2 kN/m ²	Kısmi alan kat sayısı a_p
1	0,75	1,50	1,00	-	-
2	1,50	1,50	1,00	-	-
3	2,00	1,50	1,00	-	-
4	3,00	3,00	1,00	5,00	0,4
5	4,50	3,00	1,00	7,00	0,4
6	6,00	3,00	1,00	10,00	0,5

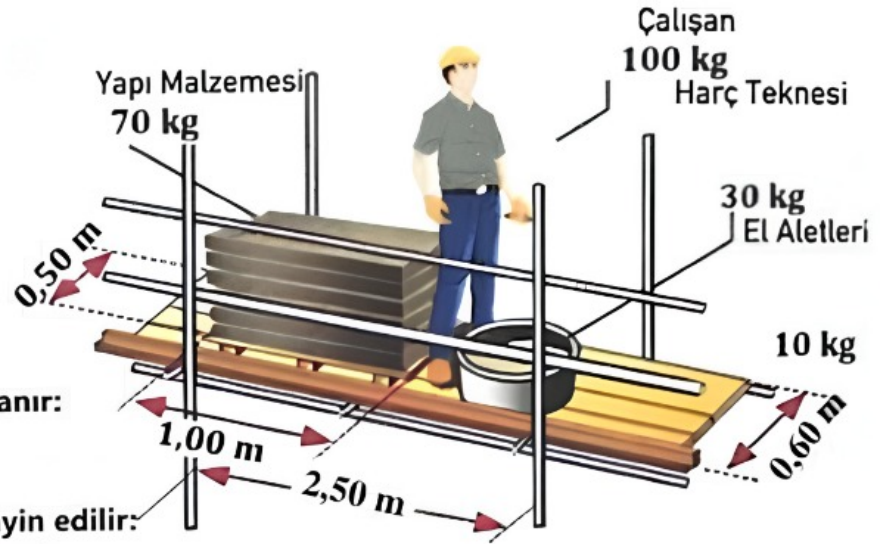
İskele Yük Sınıfının Belirlenmesi

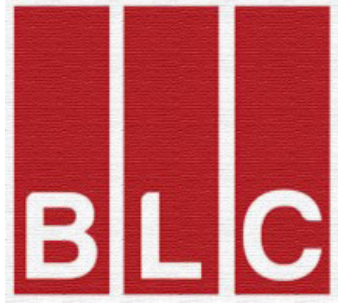
1 İskele bölmesi gelecek yükler belirlenir:
 $70 \times 1,2^* + 100 + 30 + 10 = 224 \text{ kg}$
 $224 \text{ kg} = 2,24 \text{ kN}$

2 İskele bölmesinin alanı hesaplanır:
 $2,50 \text{ m} \times 0,60 \text{ m} = 1,50 \text{ m}^2$

3 m²'ye gelecek yayılı yük hesaplanır:
 $2,24 \text{ kN} / 1,50 \text{ m}^2 = 1,49 \text{ kN/m}^2$

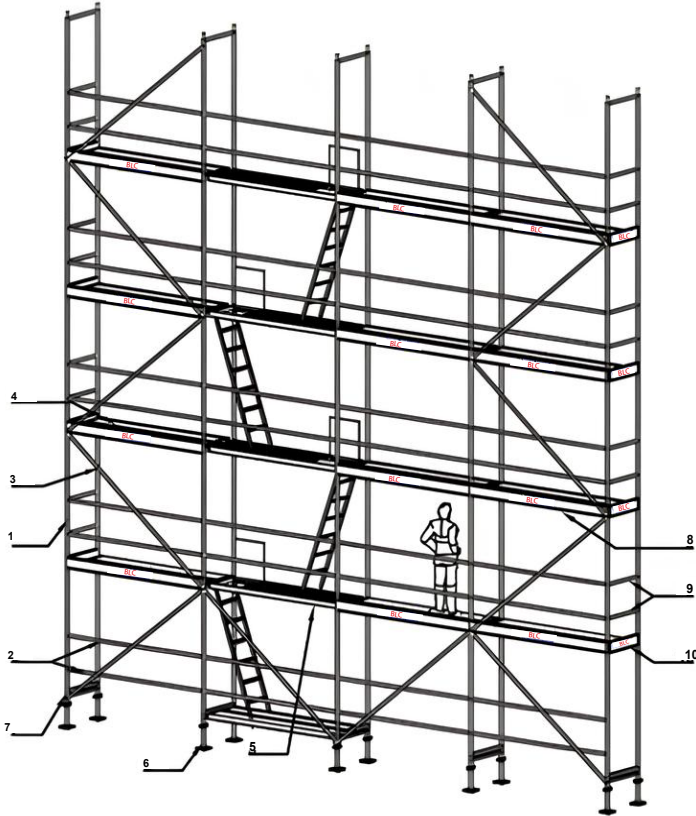
4 Tablo 1'den uygun yük sınıfı tayin edilir:
 $1,50 \text{ kN/m}^2 > 1,49 \text{ kN/m}^2$ olduğundan
Yük sınıfı 2 seçilmelidir.





Güvenlikli Cephe İskelesi

GÜVENLİKLİ CEPHE İSKELESİ ÜRÜN LİSTESİ Safe Scaffolding System Product List

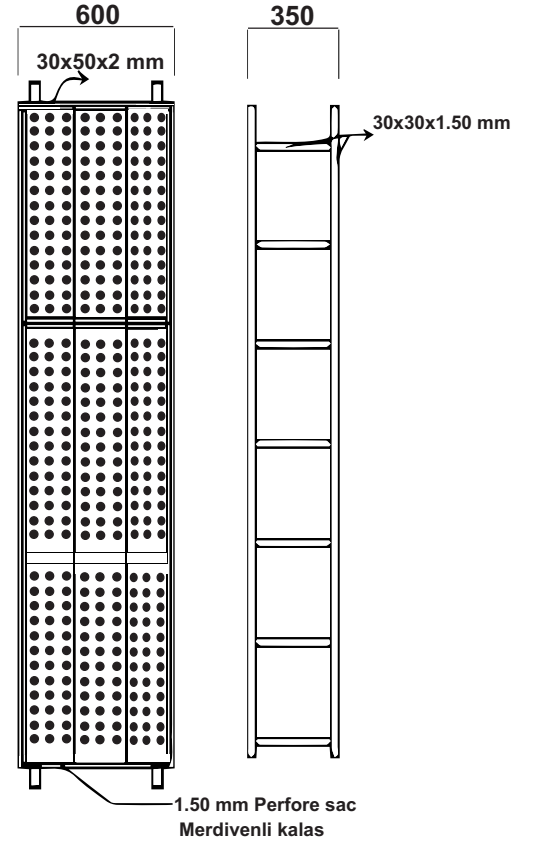
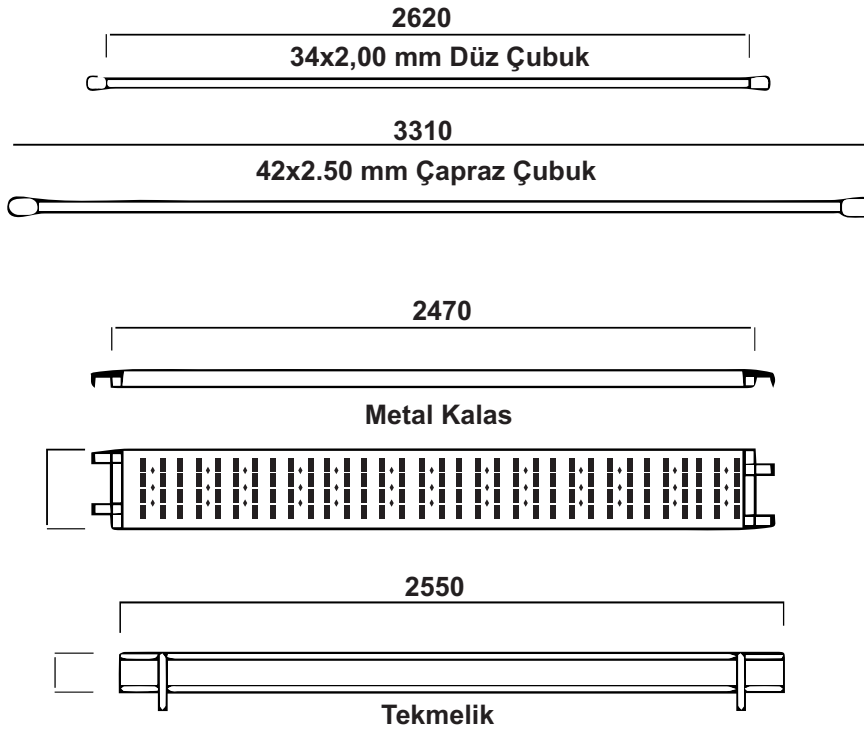
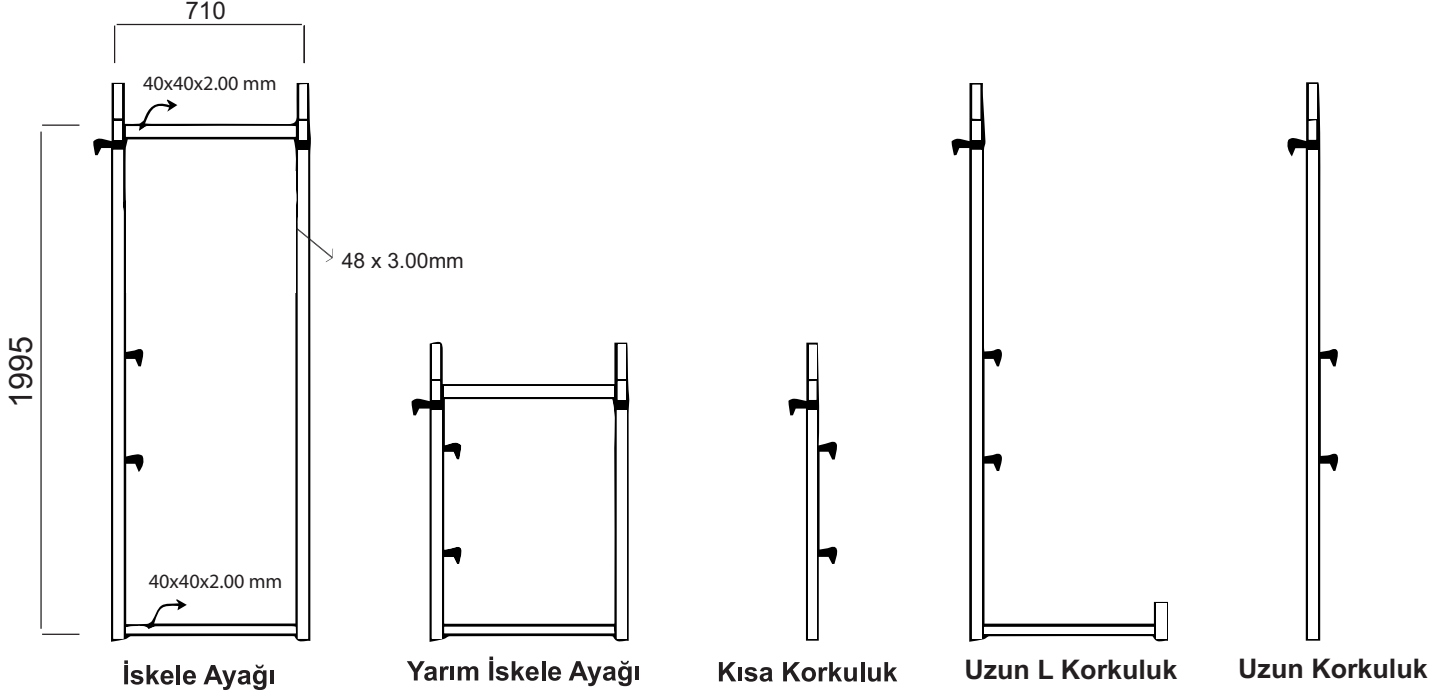
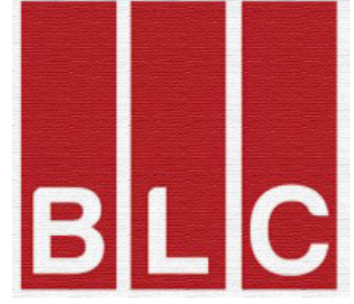


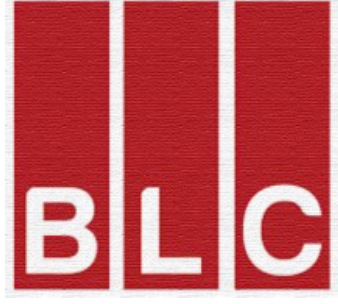
1. Pano / Main Frame
2. Yatay Bağlantı / Horizontal Brace
3. Çapraz Bağlantı / Diagonal Brace
4. Çelik Platform / Steel Deck
5. Merdivenli Platform / Steel Deck With Ladder
6. Alt Ayar Mili / Base Adjustment
7. Başlangıç Ayağı / Starting Member
8. Yan Korkuluk / End Guardrail
9. Topluluk / Steel Toeboard
10. Yan Topukluk / Steel End Toeboard



Güvenlikli Cephe İskelesi

BLC İSKELE
GÜVENLİ CEPHE SİSTEMLERİ





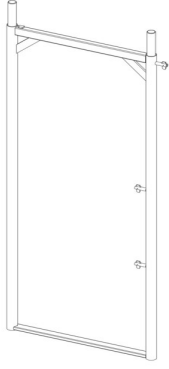
Güvenlikli Cephe İskelesi

ÜRÜN ADI
Product Name

ÜRÜN KODU
Product Code

BOY
Size

AĞIRLIK
Weight

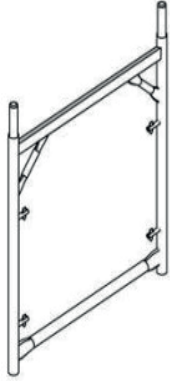


**GÜVENLİ İSKELE
ÇERÇEVESİ**
SECURE SCAFFOLD FRAME

61100001

200x74 CM

18.00 KG



**GÜVENLİ İSKELE
YARIM AYAK**
*SECURE SCAFFOLD HALF
FRAME*

61100002

10X75 CM

10.00 KG



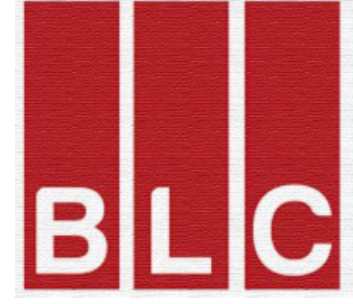
**GÜVENLİ İSKELE
KORKULUK**
SECURE SCAFFOLD GUARDRAIL

61100003

200 CM

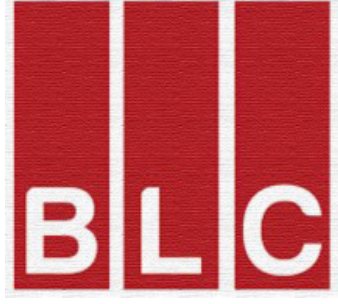
3.50 KG


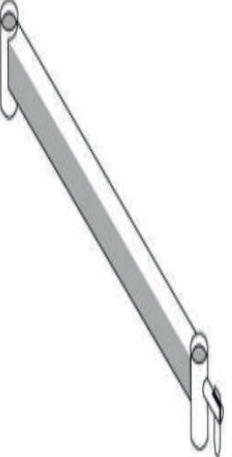

Güvenlikli Cephe İskelesi



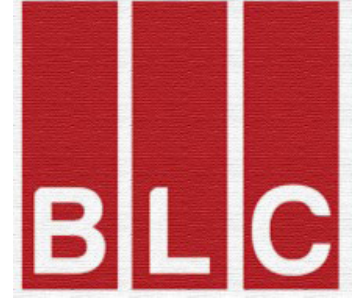
	ÜRÜN ADI Product Name	ÜRÜN KODU Product Code	BOY Size	AĞIRLIK Weight
	ÇAPRAZ ÇUBUK DIAGONAL BRACE	61100004	3.20 M	7.50 KG
		61100005	2.80 M	6.80 KG
		61100006	2.50 M	6.10 KG
		61100007	2.25 M	5.50 KG
	DÜZ ÇUBUK HORIZONTAL BRACE	61100008	2.50 M	4.50 KG
		61100009	2.00 M	3.50 KG
		61100010	1.50 M	2.90 KG
		61100011	1.00 M	1.90 KG
	TOPAL AYAK CRIPPLE FRAME	61100012	100X200 CM	14.50 KG

Güvenlikli Cephe İskelesi



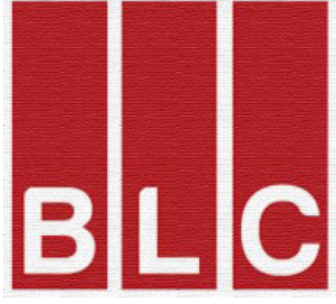
	ÜRÜN ADI Product Name	ÜRÜN KODU Product Code	BOY Size	AĞIRLIK Weight
	YAN KORKULUK TİP 2 <i>END GUARDRAIL TYPE 2</i>	61100013	65 CM	2.00 KG
	BAŞLANGIÇ ELEMANI <i>BASE TRANSOM</i>	61100014	65 CM	2.00 KG
	TEKMELİK <i>TOE BOARD</i>	61100015 61100016 61100017 61100018	100 CM 150 CM 200 CM 250 CM	3.25 KG 4.80 KG 6.50 KG 8.00 KG

Güvenlikli Cephe İskelesi



	ÜRÜN ADI Product Name	ÜRÜN KODU Product Code	BOY Size	AĞIRLIK Weight
	METAL KALAS STEEL PLANK	61100019	100 CM	8.60 KG
		61100020	150 CM	11.30 KG
		61100021	200 CM	14.00 KG
		61100022	250 CM	17.00 KG
		61100023	300 CM	20.00 KG
			MERDİVENLİ KALAS STEEL PLANK	61100024
	ALT AYAR MİLİ BASE SPINDLE			61100025
		61100026	70 CM	3.20 KG
		61100027	100 CM	3.90 KG

Güvenlikli Cephe İskelesi

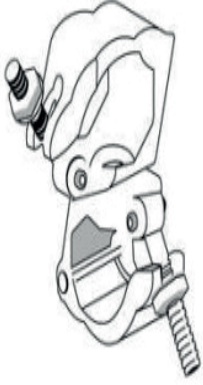


ÜRÜN ADI
Product Name

ÜRÜN KODU
Product Code

BOY
Size

AĞIRLIK
Weight



ÇİFTLİ KELEPÇE
SWIVEL COUPLER

48X48 HAREKETLİ KELEPÇE

6110028

48X48 CM

1.20 KG

48X48 SABİT KELEPÇE

6110029

48X48CM

1.20 KG



TİJLİ KELEPÇE
STEEL PLANK

6110030

50 CM

1.20 KG

6110031

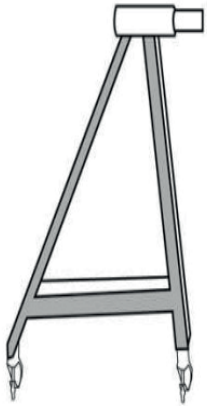
75 CM

1.40 KG

6110032

100 CM

1.50 KG



KONSOL
CONSOLE

6110033

75 CM

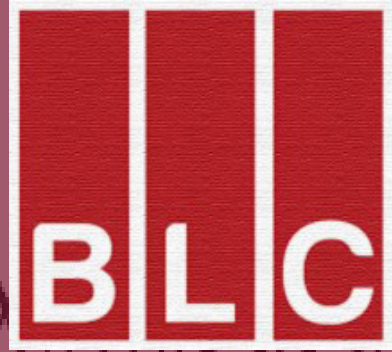
11.00 KG

6110034

100 CM

13.00 KG

‘Sizinle Yükseliyoruz’



www.blciskele.com
www.turkeyscaffolding.com