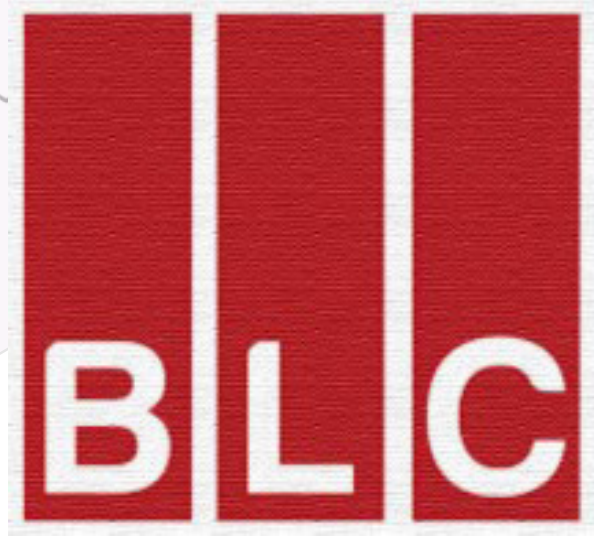




# BLC İSKELE MÜHENDİSLİK A.Ş

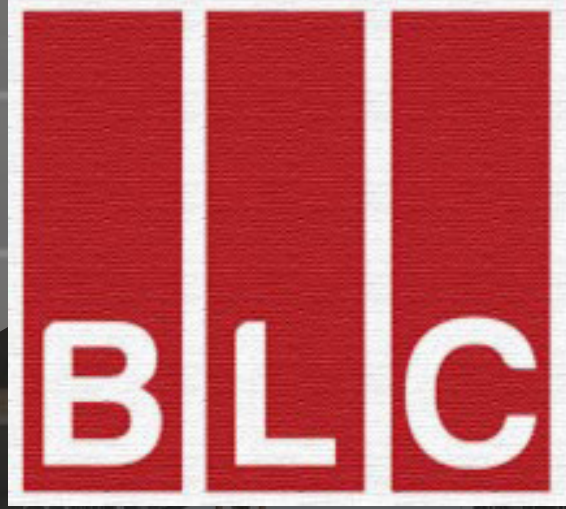
## ÜRÜN EL KİTAPÇIĞI

GÜVENLİKLİ CEPHE  
İSKELE SİSTEMİ

FLANŞLI İSKELESİ  
SİSTEMİ

KALIP ALTI İSKELE  
SİSTEMİ





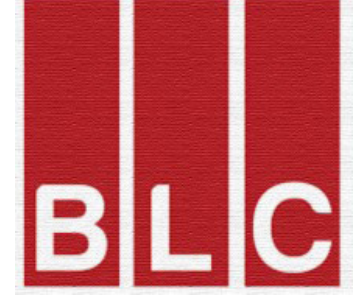
BLC İSKELE  
MÜHENDİSLİK  
A.Ş

*GÜVENLİKLİ  
CEPHE İSKELESİ*

*SECURE FACADE SCAFFOLDING*

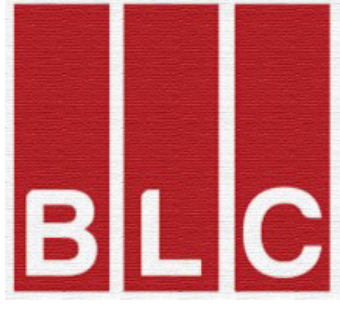


# Güvenlikli Cephe İskelesi



- 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

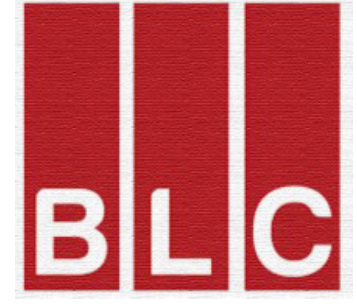
Dikmeler arasındaki net açıklık en az 600 mm olmalı, merdivenlerin net genişliği ise 500 mm'den az olmamalıdır.

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

| Genişlik Sınıfı | W<br>(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     | $h_3 \geq 1,90 \text{ m}$         | $1,75 \text{ m} \leq h_{1a} < 1,90 \text{ m}$<br>$1,75 \text{ m} \leq h_{1b} < 1,90 \text{ m}$ | $h_2 \geq 1,60 \text{ m}$                       |
| H2     | $h_3 \geq 1,90 \text{ m}$         | $h_{1a} \geq 1,90 \text{ m}$<br>$h_{1b} \geq 1,90 \text{ m}$                                   | $h_2 \geq 1,75 \text{ m}$                       |

## 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,

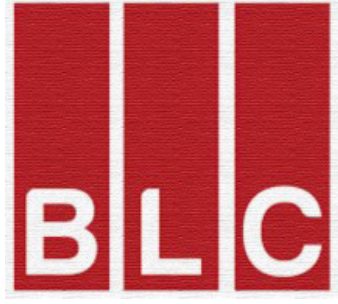
c) El arabası gibi manuel olarak çalıştırılan araçlardan gelen yükler.

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

Şekil 3'

| Yük Sınıfı | Düzgün Yayılı Yük $q_1$ kN/m <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | Kısmi Alan Katsayısı $\alpha_p$ (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 | Düzgün yayılı yük $q_1$ kN/m <sup>2</sup> | 500mm x 500mm alan üzerindeki tekil yük $F_1$ kN | 500mm x 500mm alan üzerindeki tekil yük $F_1$ kN | Kısmi alan yükü         |                             |
|------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|            |                                           |                                                  |                                                  | $q_2$ kN/m <sup>2</sup> | 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                         |

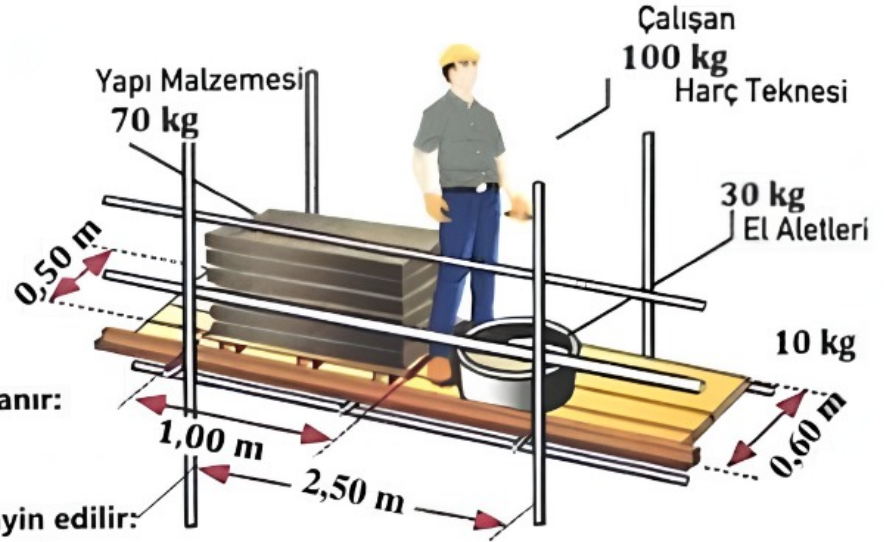
## İskele Yük Sınıfının Belirlenmesi

- 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:  
 $2,50 \text{ m} \times 0,60 \text{ m} = 1,50 \text{ m}^2$

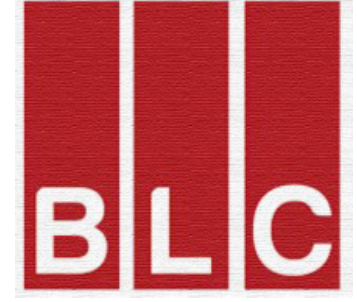
- 3 m<sup>2</sup>'ye gelecek yayılı yük hesaplanır:  
 $2,24 \text{ kN} / 1,50 \text{ m}^2 = 1,49 \text{ kN/m}^2$

- 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.

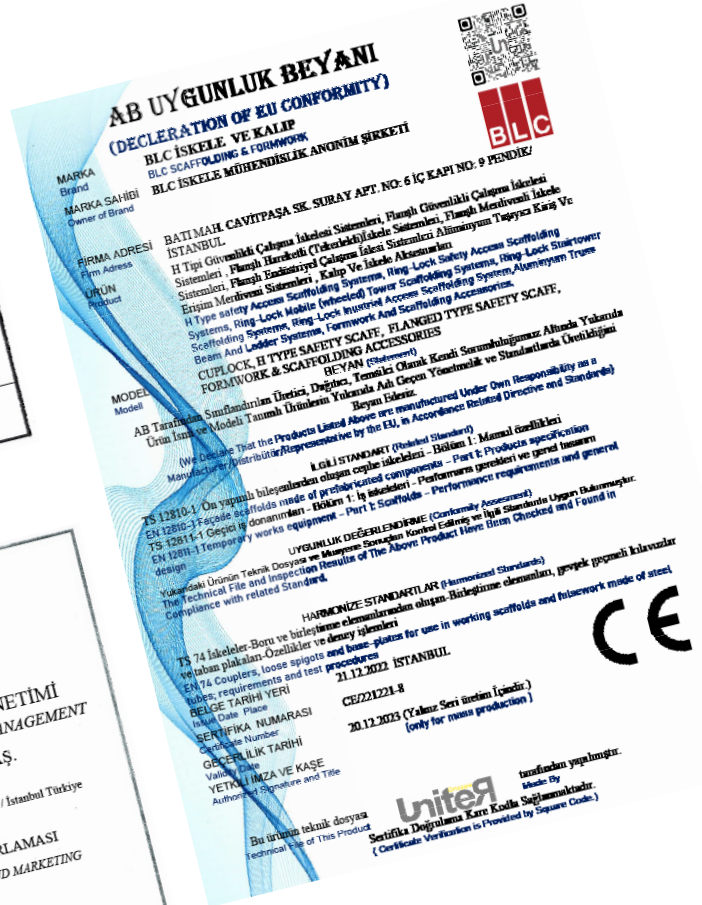


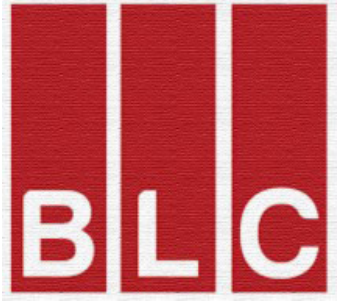


# Güvenlikli Cephe İskelesi



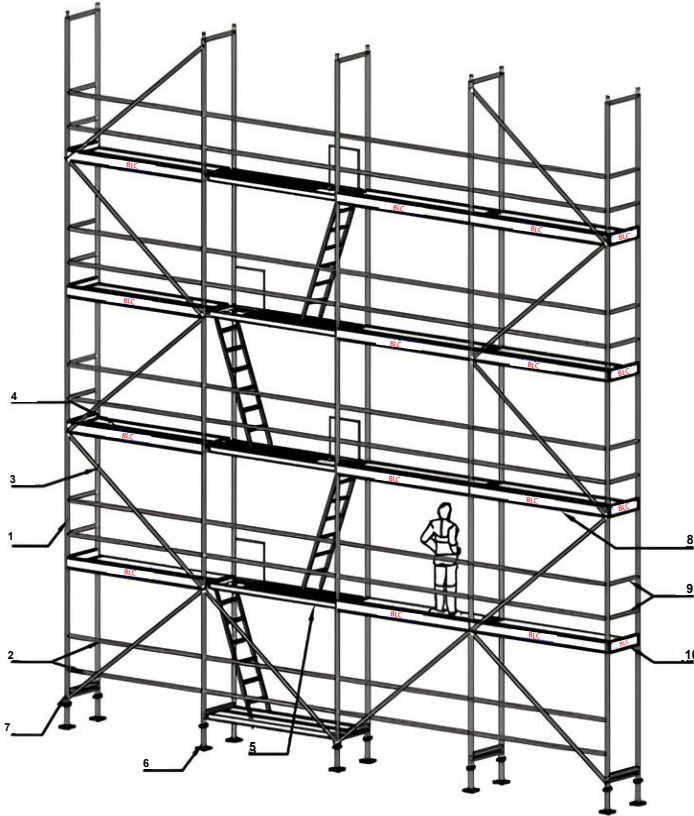
## SERTİFİKALARIMIZ..





# Güvenlikli Cephe İskelesi

## GÜVENLİKLİ CEPHE İSKELESİ ÜRÜN LİSTESİ Safe Scaffolding System Product List



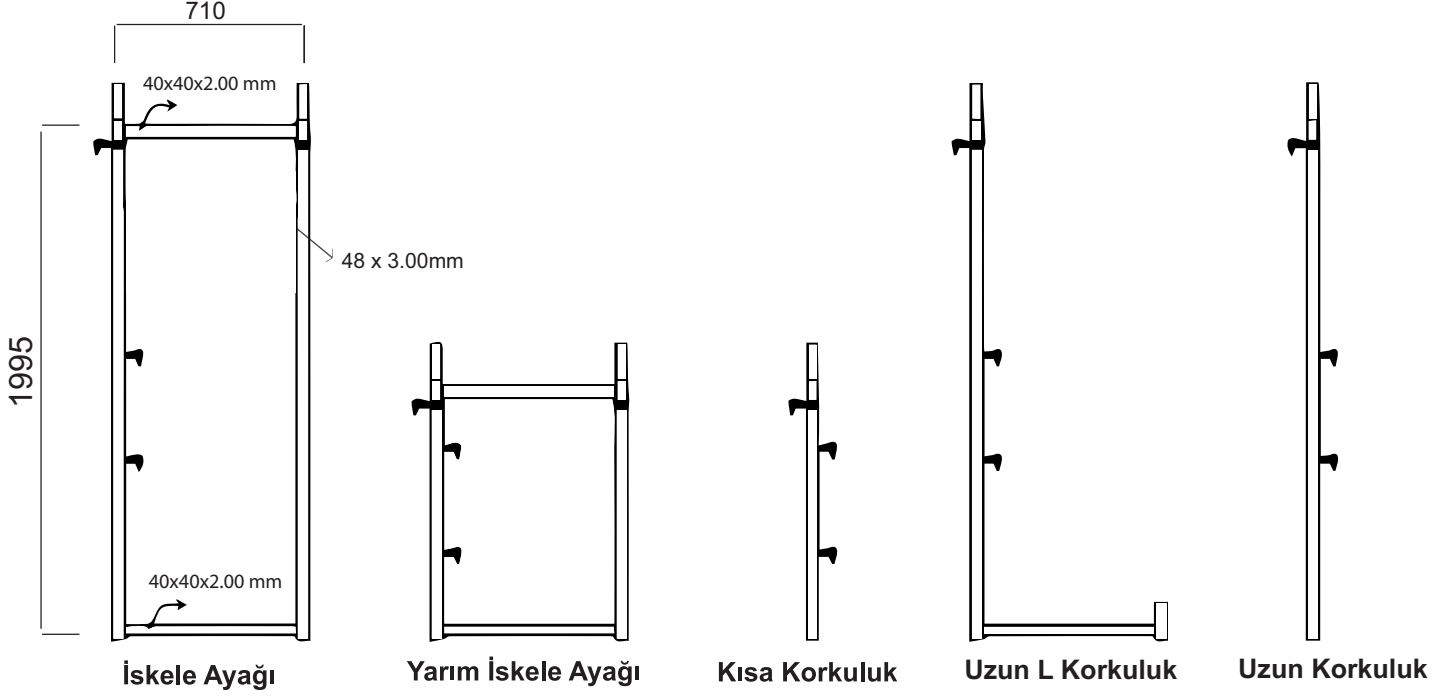
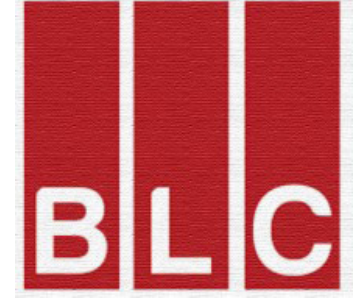
1. Pano / Main Frame
2. Yatay Bağlantı / Horizontal Brace
3. Çapraz Bağlantı / Diagonal Brace
4. Çelik Platform / Steel Deck
5. Merdivenli Platform / Steel Deck With Ladder
6. Alt Ayar Mili / Base Adjustment
7. Başlangıç Ayağı / Starting Member
8. Yan Korkuluk / End Guardrail
9. Topluluk / Steel Toeboard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





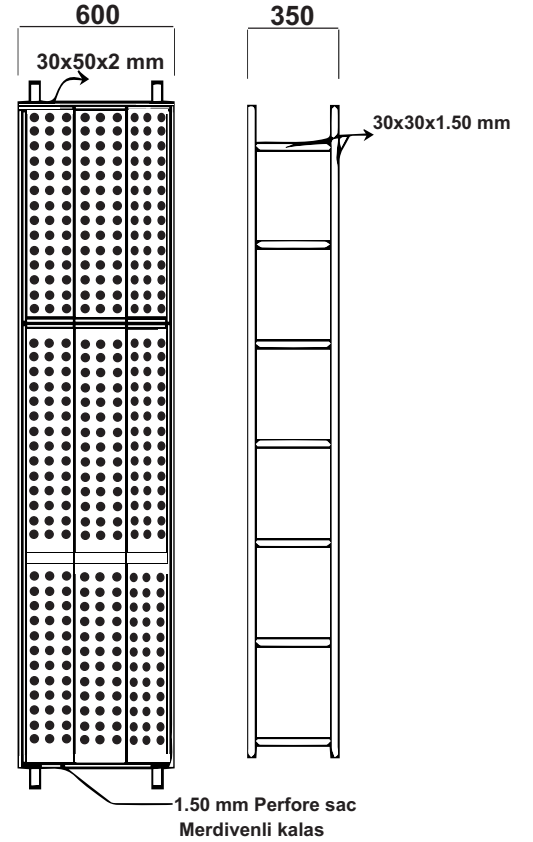
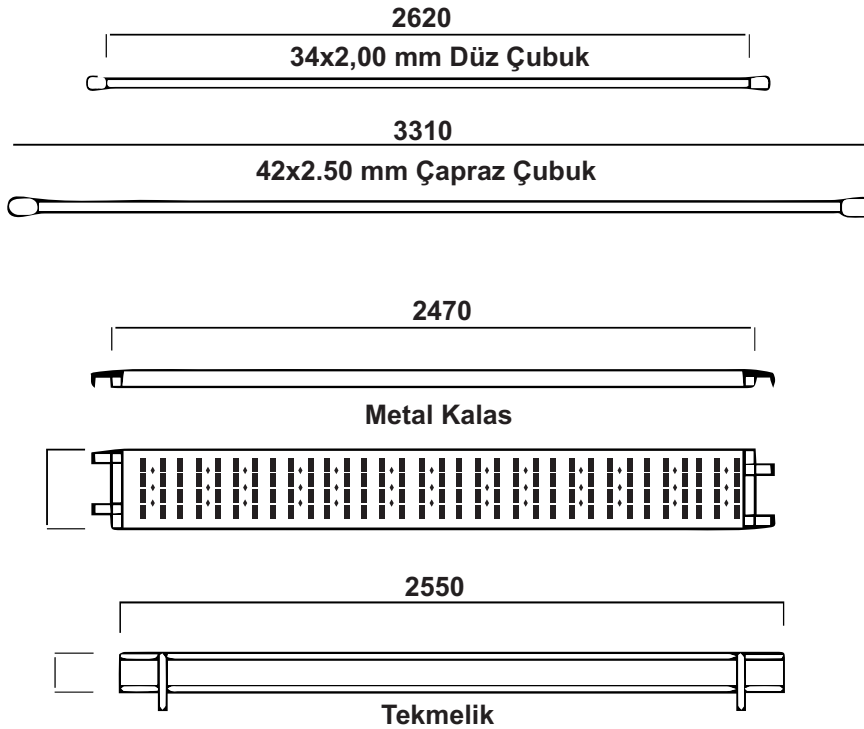
# Güvenlikli Cephe İskelesi

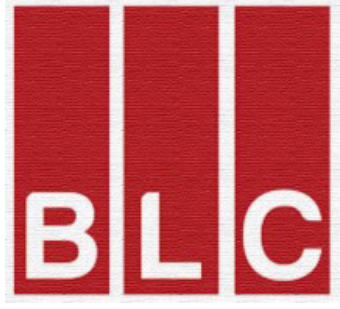
**BLC İSKELE**  
GÜVENLİ CEPHE SİSTEMLERİ



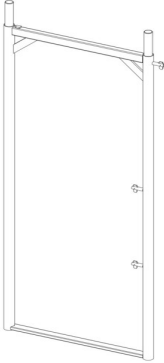
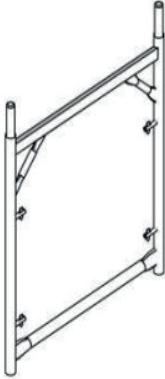
Yan Korkuluk

Başlangıç Elemanı



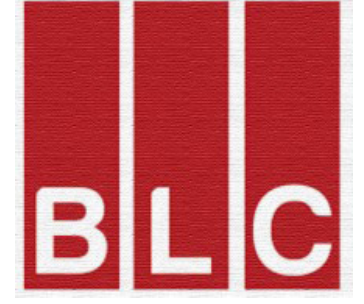


# Güvenlikli Cephe İskelesi

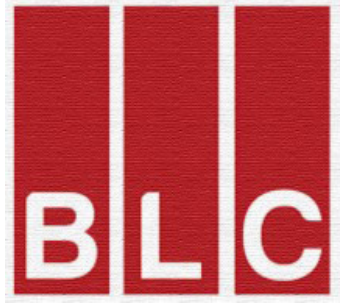
| ÜRÜN ADI<br>Product Name                                                                                                                                             | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
| <br><b>GÜVENLİ İSKELE<br/>ÇERÇEVESİ</b><br><i>SECURE SCAFFOLD FRAME</i>            | 61100001                  | 200x74 CM   | 18.00 KG          |
| <br><b>GÜVENLİ İSKELE<br/>YARIM AYAK</b><br><i>SECURE SCAFFOLD HALF<br/>FRAME</i> | 61100002                  | 10X75 CM    | 10.00 KG          |
| <br><b>GÜVENLİ İSKELE<br/>KORKULUK</b><br><i>SECURE SCAFFOLD GUARDRAIL</i>        | 61100003                  | 200 CM      | 3.50 KG           |



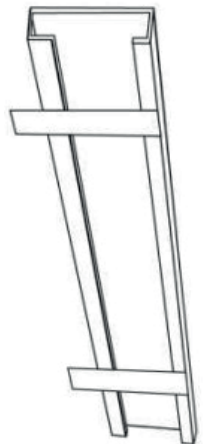
# Güvenlikli Cephe İskelesi



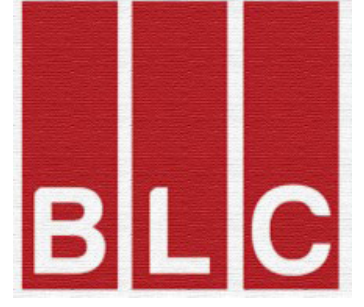
|  | ÜRÜN ADI<br>Product Name       | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|--|--------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
|  | ÇAPRAZ ÇUBUK<br>DIAGONAL BRACE | 61100004                  | 3.20 M      | 7.50 KG           |
|  |                                | 61100005                  | 2.80 M      | 6.80 KG           |
|  |                                | 61100006                  | 2.50 M      | 6.10 KG           |
|  |                                | 61100007                  | 2.25 M      | 5.50 KG           |
|  |                                |                           |             |                   |
|  | DÜZ ÇUBUK<br>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<br>CRIPPLE FRAME    | 61100012                  | 100X200 CM  | 14.50 KG          |

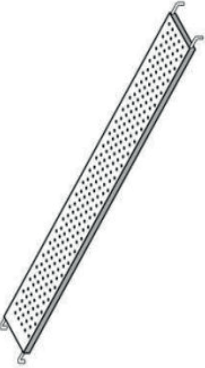
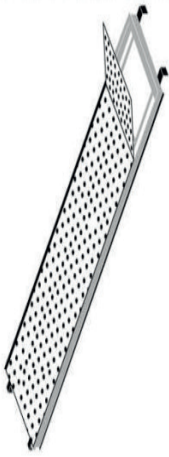


# Güvenlikli Cephe İskelesi

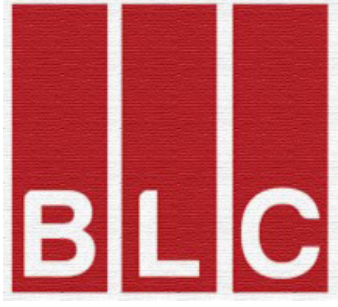
| ÜRÜN ADI<br>Product Name                                                                                                                       | ÜRÜN KODU<br>Product Code                    | BOY<br>Size                          | AĞIRLIK<br>Weight                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------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

# Güvenlikli Cephe İskelesi

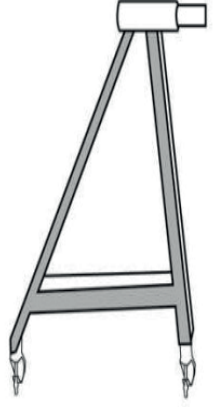


| ÜRÜN ADI<br>Product Name                                                                                                             | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
| <br><b>METAL KALAS</b><br><i>STEEL PLANK</i>       | 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          |
|                                                                                                                                      |                           |             |                   |
| <br><b>MERDİVENLİ KALAS</b><br><i>STEEL PLANK</i> | 61100024                  | 250 CM      | 36.00 KG          |
|                                                                                                                                      |                           |             |                   |
| <br><b>ALT AYAR MİLİ</b><br><i>BASE SPINDLE</i>   | 61100025                  | 50 CM       | 2.80 KG           |
|                                                                                                                                      | 61100026                  | 70 CM       | 3.20 KG           |
|                                                                                                                                      | 61100027                  | 100 CM      | 3.90 KG           |
|                                                                                                                                      |                           |             |                   |





# Güvenlikli Cephe İskelesi

|                                                                                     | ÜRÜN ADI<br>Product Name         | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
|   | ÇİFTLİ KELEPÇE<br>SWIVEL COUPLER |                           |             |                   |
|                                                                                     | 48X48 HAREKETLİ KELEPÇE          | 61100028                  | 48X48 CM    | 1.20 KG           |
|                                                                                     | 48X48 SABİT KELEPÇE              | 61100029                  | 48X48CM     | 1.20 KG           |
|                                                                                     |                                  |                           |             |                   |
|  | TİJLİ KELEPÇE<br>STEEL PLANK     |                           |             |                   |
|                                                                                     |                                  | 61100030                  | 50 CM       | 1.20 KG           |
|                                                                                     |                                  | 61100031                  | 75 CM       | 1.40 KG           |
|                                                                                     |                                  | 61100032                  | 100 CM      | 1.50 KG           |
|  | KONSOL<br>CONSOLE                |                           |             |                   |
|                                                                                     |                                  | 61100033                  | 75 CM       | 11.00 KG          |
|                                                                                     |                                  | 61100034                  | 100 CM      | 13.00 KG          |

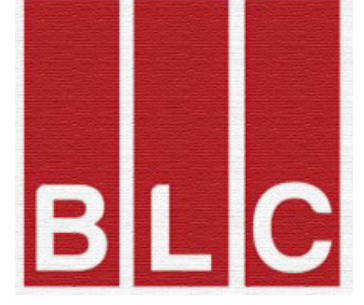


BLC İSKELE  
MÜHENDİSLİK A.Ş

*FLANŞLI  
İSKELE SİSTEMİ*

*RINGLOCK SCAFFOLDING SYSTEMS*

# Flanşlı İskele Sistemi

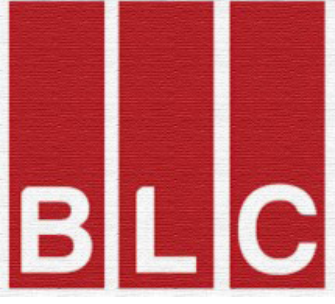


- Flanşlı iskele, endüstriyel yapılar, gemi yapım ve onarımı (tersaneler), sanat yapıları, enerji santralleri, uçak bakım-onarım tesisleri, çimento üretim fabrikaları, tünel ve baraj inşaatları gibi çeşitli alanlarda ve her türlü cephe çalışmasında kullanılabilen çok yönlü bir iskele sistemidir. Hem döşeme altında taşıyıcı iskele olarak hem de cephelerde çalışma iskelesi olarak kullanılabilir. Güvenli ve uygulanabilir bir çalışma ortamı sağlar.

Bu sistem, benzersiz bağlantı tekniği sayesinde sağlam ve güvenilir bir yapı sunar. Dikey bileşenler üzerine kaynaklanmış, sekiz yönlü bağlantı noktası bulunan “flanş” adı verilen dikey bağlantı elemanları ve kilitleme mekanizması içeren yatay bağlantı elemanlarından oluşur. 48 mm çaplı, TSE Belgeli ve mekanik testlere tabi tutulmuş standart borular kullanılır. Üretim, ISO 9001 kalite standartlarına uygun olarak otomatik gazaltı kaynak robotlarında gerçekleştirilir.







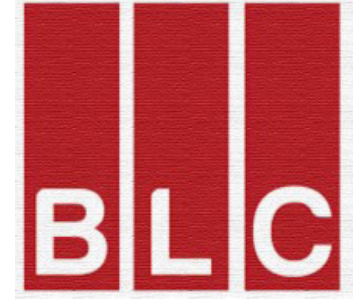
# Flanşlı İskele Sistemi

- Dikey bağlantı elemanlarının her flanşına farklı yönlerden 8 adet yatay veya çapraz bağlantı elemanı monte edilebilir. Bu, yatay elemanlara dikme etrafında 360 derece hareket kabiliyeti verir, bina yüzeyindeki her türlü girinti ve çıkıntıya uyum sağlayarak pratik bir iş akışı sunar. Yatay bağlantı aralıklarına göre dikme dayanımları değişir ve maksimum 6 ton/dikme yük taşıma kapasitesine sahiptir.

Sistem, her türlü flanş aralığına uygun olarak üretilen yatay bağlantı elemanları, çapraz bağlantı elemanları ve topukluklar ile yüksek güvenlik sağlar. Özel antipas boya ile kaplanmış olup, isteğe bağlı olarak galvaniz yapılabilir. Alt ayar millerine eklenen tekerlekler sayesinde hareketli iş iskelesi olarak da kullanılabilir. Güçlü bağlantılar, iskelenin yatma ve devrilme riskini ortadan kaldırır ve iki kişi tarafından kolayca kurulup sökülebilir.



# Flanşlı İskele Sistemi



## GİRİŞ

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

## Genel Bilgiler:

Çalışma ve ulaşım amaçlı oluşturulan her bir iskele alanı, elverişli çalışma koşulları sağlayacak ve aşağıdaki şartları karşılayacak şekilde düzenlenmelidir:

- Kullanılan malzemelerin ve ekipmanların güvenli bir şekilde muhafaza edilmesini sağlamak.
- Daha alt seviyede çalışanları ve iskele çevresinden geçenleri yukarıdan düşebilecek cisimlerin neden olabileceği zararlara karşı korumak.

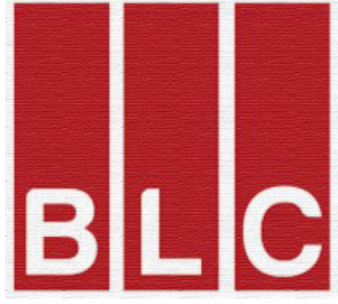
İskelelerin tasarımında ergonomik hususlar da dikkate alınmalıdır. Çalışma alanında tüm genişlik boyunca kayma riski oluşturulmamalı ve bu alana kullanım öncesi uygun yan koruma yapılmış olmalıdır.

Birleştirilen parçalar arasındaki bağlantılar yeterli olmalı ve dışarıdan kolayca görülebilmelidir. Bu bağlantılar kolay monte edilebilir olmalı ve kazara ayrılmalara karşı yeterli sabitleme düzeneklerine sahip olmalıdır.

## Genişlik Sınıfları

- Dikmeler arasındaki net açıklık en az 600 mm olmalı, merdivenlerin net genişliği ise 500 mm'den az olmamalıdır.
- Koruma önlemleri: Belirlenen genişlik, platformun tüm alanını koruma altına alınmalıdır.

| Genişlik Sınıfı | W<br>(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             | $2,4 \leq w$          |



# Flanşlı İskele Sistemi

## 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     | $h_3 \geq 1,90 \text{ m}$         | $1,75 \text{ m} \leq h_{1a} < 1,90 \text{ m}$<br>$1,75 \text{ m} \leq h_{1b} < 1,90 \text{ m}$ | $h_2 \geq 1,60 \text{ m}$                       |
| H2     | $h_3 \geq 1,90 \text{ m}$         | $h_{1a} \geq 1,90 \text{ m}$<br>$h_{1b} \geq 1,90 \text{ m}$                                   | $h_2 \geq 1,75 \text{ m}$                       |

## 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.

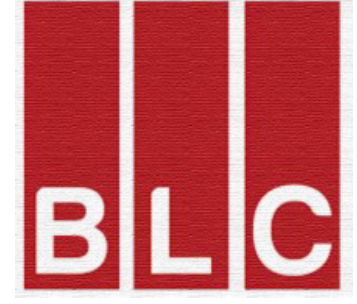
Yük sınıfı 1'e dahil iş iskeleleri üzerine yerleştirilen malzemeler, Şekil 3'te belirtilen servis yüklerine dahil değildir

Şekil 3'

| Yük Sınıfı | Düzgün Yayılı Yük $q_1$ kN/m <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | Kısmi Alan Katsayısı $\alpha_p$ (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                                |



# Flanşlı İskele Sistemi



| Yük Sınıfı | Düzgün yayılı yük $q_1$ kN/m <sup>2</sup> | 500mm x 500mm alan üzerindeki tekil yük $F_1$ kN | 500mm x 500mm alan üzerindeki tekil yük $F_1$ kN | Kısmi alan yükü         |                             |
|------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|            |                                           |                                                  |                                                  | $q_2$ kN/m <sup>2</sup> | 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                         |

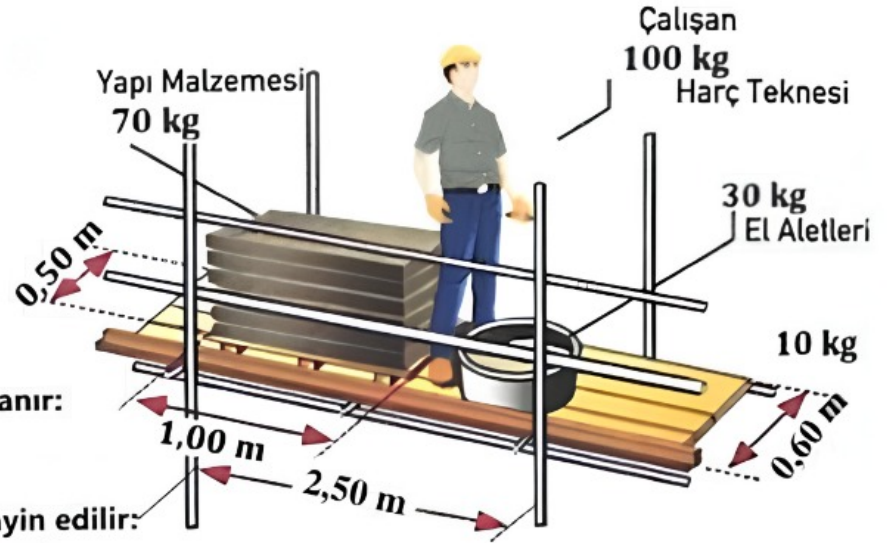
## İskele Yük Sınıfının Belirlenmesi

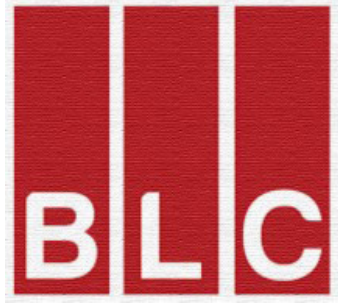
- 1 **İskele bölmesi gelecek yükler belirlenir:**  
 $70 \times 1,2^* + 100 + 30 + 10 = 224 \text{ kg}$   
 $224 \text{ kg} = 2,24 \text{ kN}$

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

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

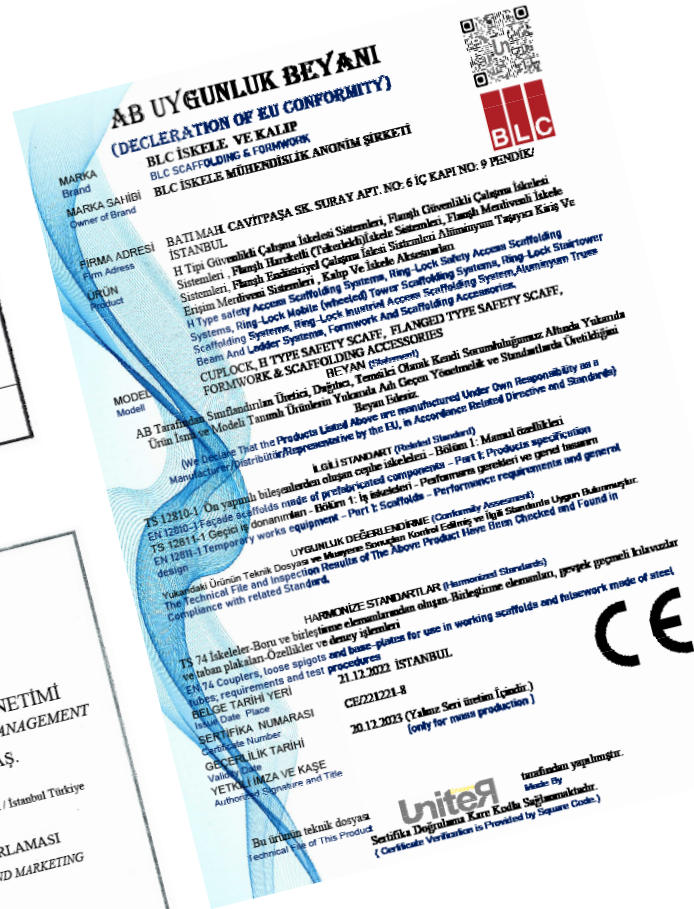
- 4 **Tablo 1'den uygun yük sınıfı tayin edilir:**  
 $1,50 \text{ kN/m}^2 > 1,49 \text{ kN/m}^2$  olduğundan  
**Yük sınıfı 2** seçilmelidir.



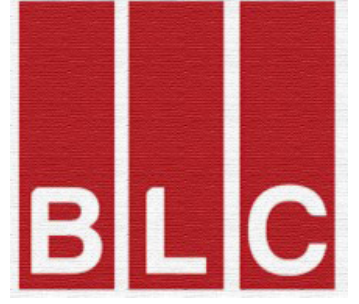


# Flanşlı İskele Sistemi

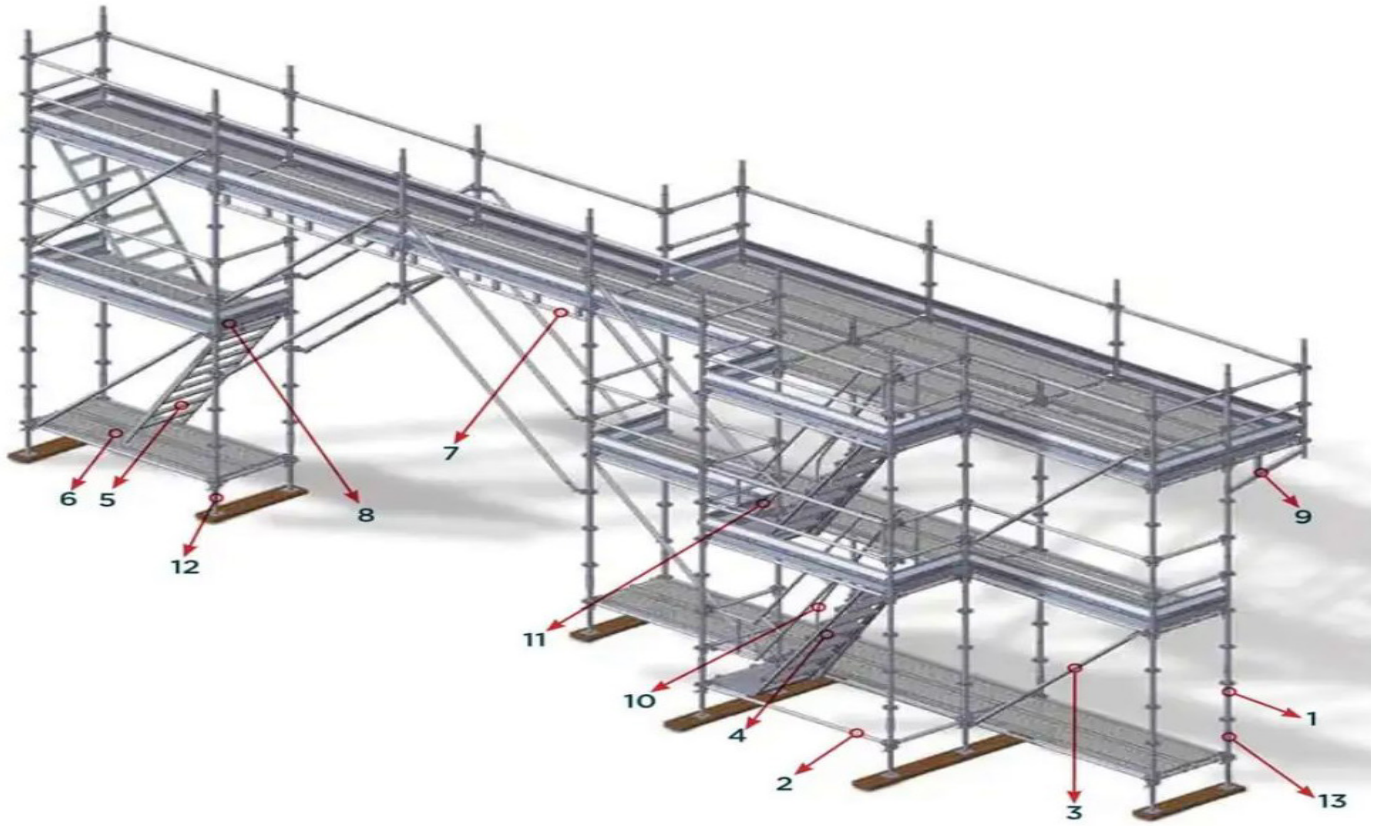
## SERTİFİKALARIMIZ..



# Flanşlı İskele Sistemi

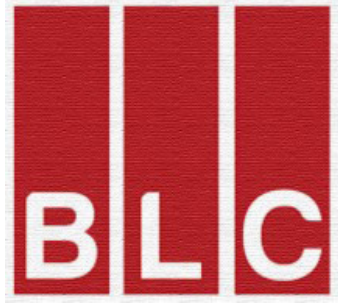


## *FLANŞLI İSKELE SİSTEMİ ÜRÜN LİSTESİ* *Ringlock Scaffolding System Product List*

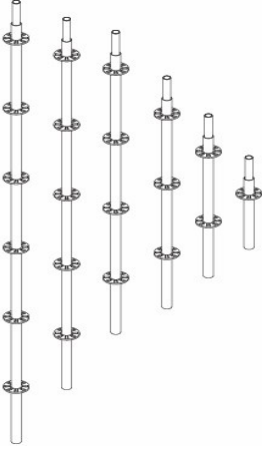
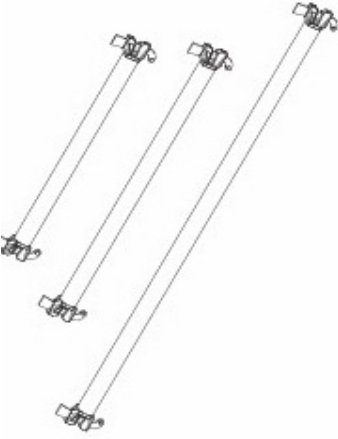


- |                                                                  |                                             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1. Flanşlı Dikme / Flanged Vertical                              | 8. Topukluk/ Toeboard                       |
| 2. Yatay Bağlantı / Horizontal Brace                             | 9. Konaol / Bracket                         |
| 3. Çapraz Bağlantı / Diagonal Brace                              | 10. Merdiven İç Korkuluk / Inner Guardrail  |
| 4. Diagonal Merdiven / Ladder                                    | 11. Merdiven Dış Korkuluk / Outer Guardrail |
| 5. Kapaklı Merdiven / Laddered Deck                              | 12. Ayarlı Ayak / Base Jack                 |
| 6. Metal Kalas / Steel Plank                                     | 13. Başlangıç Ayağı / Base Transform        |
| 7. Takviyeli Yatay Bağlantı / Reinforced Wedges Horizontal Brace |                                             |



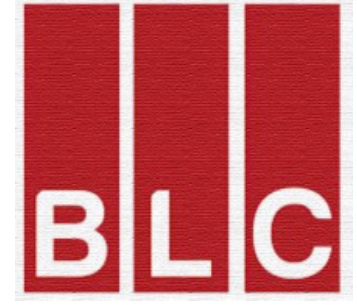


# Flanşlı İskele Sistemi

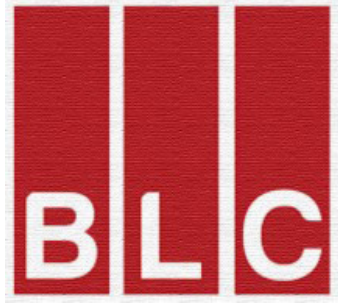
| ÜRÜN ADI<br>Product Name                                                                                                                                       | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
| <br><b>FLANŞLI DİKEY<br/>ELEMEN</b><br><i>VERTICAL FLANGED<br/>COMPONENT</i> | 61200001                  | 25 CM       | 1.90 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200002                  | 50 CM       | 2.80 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200003                  | 100 CM      | 4.80 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200004                  | 150 CM      | 6.90 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200005                  | 200 CM      | 8.90 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200006                  | 250 CM      | 10.90 KG          |
|                                                                                                                                                                | 61200007                  | 300 CM      | 13.30 KG          |
| <br><b>FLANŞLI YATAY<br/>ELEMEN</b><br><i>HORIZONTAL COMPONENT</i>          | 61200008                  | 42 CM       | 1.90 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200009                  | 75 CM       | 2.80 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200010                  | 111 CM      | 3.70 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200011                  | 125 CM      | 4.00 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200012                  | 137 CM      | 4.40 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200013                  | 150 CM      | 4.80 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200014                  | 200 CM      | 6.20 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200015                  | 250 CM      | 7.30 KG           |
| <br><b>ÇAPRAZ ÇUBUK</b><br><i>DIAGONAL BRACE</i>                            | 61200016                  | 300 CM      | 9.00 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200017                  | 75X150 CM   | 5.70 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200018                  | 111X150 CM  | 6.20 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200019                  | 125X150 CM  | 6.50 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200020                  | 137X150 CM  | 6.70 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200022                  | 150X150 CM  | 6.90 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200023                  | 200X150 CM  | 7.90 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200024                  | 250X150 CM  | 8.90 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200025                  | 300X150 CM  | 10.00 KG          |
|                                                                                                                                                                | 61200026                  | 75X200 CM   | 6.90 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200027                  | 111X200 CM  | 7.30 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200028                  | 125X200 CM  | 7.50 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200029                  | 137X200 CM  | 7.80 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200030                  | 150X200 CM  | 8.00 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200031                  | 200X200 CM  | 8.80 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200032                  | 250X200 CM  | 9.70 KG           |
|                                                                                                                                                                | 61200033                  | 300X200CM   | 10.70 KG          |



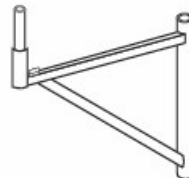
# Flanşlı İskele Sistemi



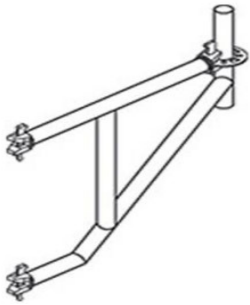
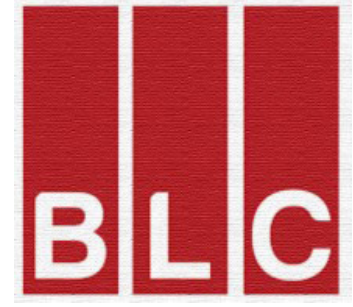
|                                                                                     | ÜRÜN ADI<br>Product Name                                         | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
|   | <b>METAL PLATFORM<br/>32 CM</b><br><i>STEEL PLANK 32 CM</i>      | 61200034                  | 75 CM       | 6.30 KG           |
|                                                                                     |                                                                  | 61200035                  | 111 CM      | 7.90 KG           |
|                                                                                     |                                                                  | 61200036                  | 125 CM      | 9.50 KG           |
|                                                                                     |                                                                  | 61200037                  | 150 CM      | 10.10 KG          |
|                                                                                     |                                                                  | 61200038                  | 200 CM      | 13.00 KG          |
|                                                                                     |                                                                  | 61200039                  | 250 CM      | 15.90 KG          |
|                                                                                     |                                                                  | 61200040                  | 300 CM      | 19.10 KG          |
|  | <b>METAL PLATFORM<br/>23CM</b><br><i>STEEL PLANK 23 CM</i>       | 61200041                  | 75 CM       | 5.20 KG           |
|                                                                                     |                                                                  | 61200042                  | 111 CM      | 6.90 KG           |
|                                                                                     |                                                                  | 61200043                  | 125 CM      | 7.70 KG           |
|                                                                                     |                                                                  | 61200044                  | 150 CM      | 9.00 KG           |
|                                                                                     |                                                                  | 61200045                  | 200 CM      | 10.80 KG          |
|                                                                                     |                                                                  | 61200046                  | 250 CM      | 13.70 KG          |
|                                                                                     |                                                                  | 61200047                  | 300 CM      | 16.40 KG          |
|  | <b>METAL PLATFORM<br/>18 CM</b><br><i>STEEL PLANK 18 CM</i>      | 61200048                  | 75 CM       | 4.80 KG           |
|                                                                                     |                                                                  | 61200049                  | 111 CM      | 6.10 KG           |
|                                                                                     |                                                                  | 61200050                  | 125 CM      | 6.80 KG           |
|                                                                                     |                                                                  | 61200051                  | 150 CM      | 7.90 KG           |
|                                                                                     |                                                                  | 61200052                  | 200 CM      | 9.90 KG           |
|                                                                                     |                                                                  | 61200053                  | 250 CM      | 11.80 KG          |
|                                                                                     |                                                                  | 61200054                  | 300 CM      | 14.20 KG          |
|  | <b>MERDİVENLİ ÇELİK<br/>PLATFORM</b><br><i>STEEL LADDER DECK</i> | 61200055                  | 125 CM      | 25.00 KG          |
|                                                                                     |                                                                  | 61200056                  | 150 CM      | 28.80 KG          |
|                                                                                     |                                                                  | 61200057                  | 200 CM      | 34.70 KG          |
|                                                                                     |                                                                  | 61200058                  | 250 CM      | 39.20 KG          |
|                                                                                     |                                                                  | 61200059                  | 300 CM      | 45.00 KG          |
|                                                                                     |                                                                  |                           |             |                   |



# Flanşlı İskele Sistemi

| ÜRÜN ADI<br>Product Name                                                            | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|----------|
|   | MERDİVENLİ                | 125 CM      | 19.00 KG          |          |
|                                                                                     | ALİMİNYUM PLATFORM        | 150 CM      | 20.00 KG          |          |
|                                                                                     | STEEL LADDER DECK         | 200 CM      | 21.00 KG          |          |
|                                                                                     |                           | 250 CM      | 22.00 KG          |          |
|                                                                                     |                           | 300 CM      | 25.00 KG          |          |
|                                                                                     |                           |             |                   |          |
|  | DIAGONAL MERDİVEN         |             |                   |          |
|                                                                                     | (Z)                       |             |                   |          |
|                                                                                     | LADDER                    | 61200065    | 25.00 KG          |          |
|  |                           | 61200066    | 75X250 CM         | 7.50 KG  |
|                                                                                     |                           | 61200067    | 111X250 CM        | 7.80 KG  |
|                                                                                     |                           | 61200068    | 125X250 CM        | 7.90 KG  |
|                                                                                     |                           | 61200069    | 200X200 CM        | 8.00 KG  |
|                                                                                     | ALT ÇAPRAZ ÇUBUK          | 61200070    | 137X250 CM        | 8.10 KG  |
|                                                                                     | BASE DIAGONAL BRACE       | 61200071    | 150X250 CM        | 8.30 KG  |
|                                                                                     |                           | 61200072    | 200X250 CM        | 9.00 KG  |
|                                                                                     |                           | 61200073    | 250X250 CM        | 9.90 KG  |
|                                                                                     |                           | 61200074    | 300X300 CM        | 11.80 KG |
|                                                                                     |                           | 61200075    | 300X250 CM        | 13.00 KG |
|  | KELEPÇELİ KONSOL          | 61200076    | 42 CM             | 5.80 KG  |
|                                                                                     | COUPLER CONSOLE           | 61200077    | 75 CM             | 7.20 KG  |
|                                                                                     |                           | 61200078    | 111 CM            | 11.40 KG |

# Flanşlı İskele Sistemi



**FLANŞLI KONSOL**  
*FLANGED CONSOLE*

61200079  
61200080  
61200081

42 CM  
75 CM  
111 CM

42 CM  
75 CM  
111 CM



**ALT AYAR MİLİ Ø38**  
*BASE JACK Ø38*

61200082  
61200083  
61200084

50 CM  
70 CM  
100 CM

2.80 KG  
3.20 KG  
4.50 KG



**BAŞLANGIÇ AYAĞI**  
*BASE TRANSOM*

61200085

-----

2.40 KG



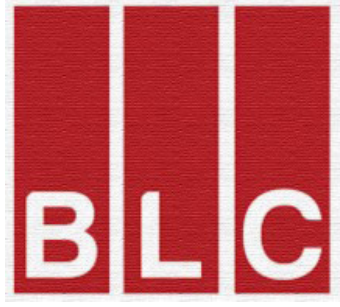
**BAŞLANGIÇ AYAĞI PİMİ**  
*BASE TRANSOM SAFETY LOCK*

61200086

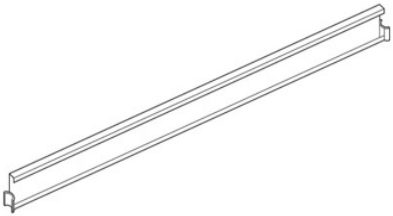
-----

0.30 KG

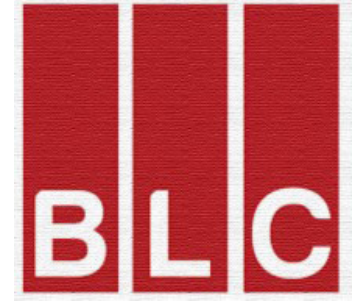




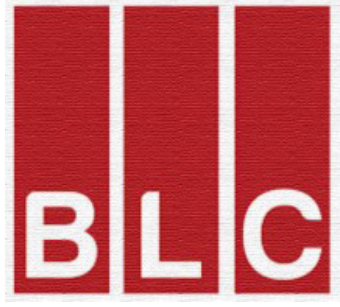
# Flanşlı İskele Sistemi

|                                                                                     | ÜRÜN ADI<br>Product Name                                        | ÜRÜN KODU<br>Product Code                                                                                | BOY<br>Size                                                                          | AĞIRLIK<br>Weight                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>İSKELE EKLEME<br/>ELEMANI Ø38</b><br>SCAFFOLD CONNECTION Ø38 | 61200087                                                                                                 | -----                                                                                | 0.55 KG                                                                                         |
|  | <b>PİM VE KOPİLYA</b><br>PIN AND SPLIT PIN                      | 61200087<br>61200088                                                                                     | 10X65 M<br>16X80 M                                                                   | 0.06 KG<br>0.15 KG                                                                              |
|  | <b>TAKVİYELİ YATAY</b><br>SUPPORT LEDGER                        | 61200089<br>61200090<br>61200091<br>61200092                                                             | 137 CM<br>200 CM<br>250 CM<br>300 CM                                                 | 6.30 KG<br>9.10 KG<br>11.30 KG<br>13.50 KG                                                      |
|  | <b>TOPUKLUK</b><br>THE BOARD                                    | 61200093<br>61200094<br>61200095<br>61200096<br>61200097<br>61200098<br>61200099<br>61200100<br>61200101 | 42 CM<br>75 CM<br>111 CM<br>125 CM<br>137 CM<br>150 CM<br>200 CM<br>250 CM<br>300 CM | 1.00 KG<br>1.60 KG<br>2.50 KG<br>2.70 KG<br>3.10 KG<br>3.40 KG<br>4.50 KG<br>5.70 KG<br>6.70 KG |
|  | <b>ÇAKMALI DÜBEL</b><br>STEEL DOWEL                             | 61200102                                                                                                 | 12X16X50 mm                                                                          | 0.02 KG                                                                                         |

# Flanşlı İskele Sistemi



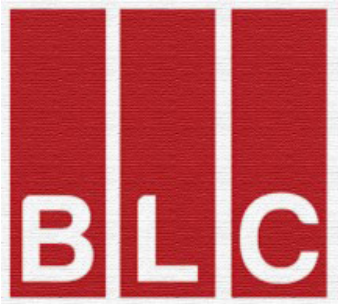
| ÜRÜN ADI<br>Product Name                                                            | ÜRÜN KODU<br>Product Code                                                           | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
|   | MAFSALLI ALT AYAR                                                                   | 50 CM       | 4.20 KG           |
|                                                                                     | MİLİ Ø38                                                                            | 70 CM       | 5.30 KG           |
|                                                                                     | ARTICULATED BASE JACK Ø38                                                           | 100 CM      | 6.40 KG           |
|                                                                                     |                                                                                     |             |                   |
|  | BORU DAYAMA Ø48                                                                     | 15 CM       | 0.80 KG           |
|                                                                                     | WALL TIE Ø48                                                                        | 20 CM       | 1.10 KG           |
|                                                                                     |                                                                                     | 30 CM       | 1.30 KG           |
|                                                                                     |                                                                                     | 40 CM       | 1.70 KG           |
|                                                                                     |                                                                                     | 60 CM       | 2.40 KG           |
|                                                                                     |                                                                                     | 80 CM       | 2.90 KG           |
|                                                                                     |                                                                                     | 100 CM      | 3.50 KG           |
|  | BORU Ø48X3,0                                                                        | 100 CM      | 3.20 KG           |
|                                                                                     | TUBE Ø48X3,0                                                                        | 150 CM      | 4.80 KG           |
|                                                                                     |                                                                                     | 200 CM      | 6.40 KG           |
|                                                                                     |                                                                                     | 250 CM      | 8.00 KG           |
|                                                                                     |                                                                                     | 300 CM      | 9.60 KG           |
|                                                                                     |                                                                                     | 350 CM      | 11.20 KG          |
|                                                                                     |                                                                                     | 400 CM      | 12.80 KG          |
|                                                                                     |                                                                                     | 450 CM      | 14.40 KG          |
|                                                                                     |                                                                                     | 500 CM      | 16.00 KG          |
|                                                                                     |                                                                                     | 550 CM      | 17.60 KG          |
|                                                                                     |                                                                                     | 600 CM      | 19.20 KG          |
|                                                                                     |  | HALKALI TİJ | 17 CM             |
| RINGED ROD                                                                          |                                                                                     | 23 CM       | 0.25 KG           |
|  | PLASTİK İSKELE DÜBELİ                                                               | 14X70 MM    | 0.01 KG           |
|                                                                                     | PLASTIC DOWEL                                                                       |             |                   |



# Flanşlı İskele Sistemi

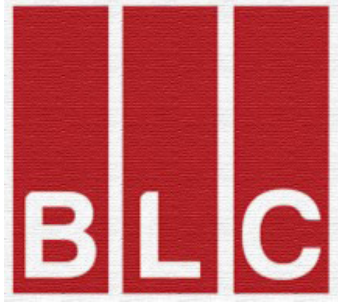
|                                                                                     | ÜRÜN ADI<br>Product Name                                              | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size        | AĞIRLIK<br>Weight |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|
|    | <b>HALKALI<br/>İSKELE VİDASI</b><br><i>SCAFFOLD EYEBOLT</i>           | <b>61200126</b>           | <b>12X120CM</b>    | <b>0.20 KG</b>    |
|                                                                                     |                                                                       | <b>61200127</b>           | <b>12X190 CM</b>   | <b>0.25 KG</b>    |
|   | <b>PAYANDA<br/>TABANI TEKLİ</b><br><i>BASE PLATE SINGLE</i>           | <b>61200128</b>           | <b>0.08X0.20CM</b> | <b>1.70 KG</b>    |
|  | <b>KELEPÇELİ<br/>ADAPTÖR</b><br><i>COUPLER CONNECTOR</i>              | <b>61200129</b>           | -----              | <b>1.80 KG</b>    |
|  | <b>ADAPTÖR<br/>CONNECTOR</b>                                          | <b>61200130</b>           | -----              | <b>1.80 KG</b>    |
|  | <b>ZEMİN AKRAJ VİDASI<br/>MULTİ-MONTİ</b><br><i>MULTI-MONTI SCREW</i> | <b>61200131</b>           | <b>12X80 CM</b>    | <b>0.7 KG</b>     |
|                                                                                     |                                                                       | <b>61200132</b>           | <b>14X0.80 CM</b>  | <b>0.10 KG</b>    |
|                                                                                     |                                                                       | <b>61200133</b>           | <b>14X110 CM</b>   | <b>0.15 KG</b>    |

# Flanşlı İskele Sistemi



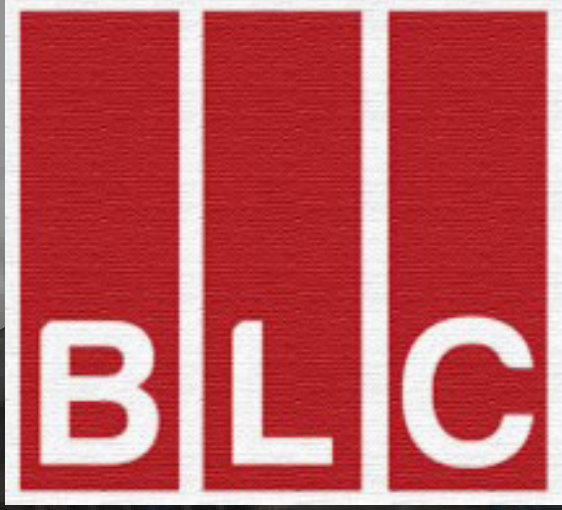
|                                                                                     | ÜRÜN ADI<br>Product Name                | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size  | AĞIRLIK<br>Weight |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------|-------------------|
|    | SABİT<br>KELEPÇE<br>FIXED COUPLER       | 61200134                  | 1.00X1.50 LN | 1.00 KG           |
|  | HAREKETLİ<br>KELEPÇE<br>SWIVEL COUPLER  | 61200135                  | 1.00X1.50 LN | 0.60 KG           |
|  | SLEEVE<br>KELEPÇE<br>SLEEVE COUPLER     | 61200136                  | 1.00X1.50 LN | 1.00 KG           |
|  | PUTLOG<br>KELEPÇE<br>PUTLOG COUPLER     | 61200137                  | 1.50 LN      | 0.60 KG           |
|  | TOPUKLU<br>KELEPÇE<br>THE BOARD COUPLER | 61200138                  | 1.50 LN      | 0.70KG            |
|  | KELEPÇELİ<br>FLANŞ<br>COUPLER&FLANGE    | 61200139                  | 1.50 LN      | 1.10 KG           |





# Flanşlı İskele Sistemi

|  | ÜRÜN ADI<br>Product Name                             | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size       | AĞIRLIK<br>Weight |
|--|------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
|  | <b>PLAKALI KURTAĞZI</b><br><i>LEDGER END + PLATE</i> | <b>61200140</b>           | -----             | <b>1.00 KG</b>    |
|  | <b>PLAKALI KURTAĞZI</b><br><i>LEDGER END + PLATE</i> | <b>61200141</b>           | <b>1.5 LN</b>     | <b>1.10 KG</b>    |
|  | <b>PLAKALI KURTAĞZI</b><br><i>LEDGER END + PLATE</i> | <b>61200142</b>           | <b>1.5X1.5 LN</b> | <b>1.30 KG</b>    |
|  | <b>PLAKALI KURTAĞZI</b><br><i>LEDGER END + PLATE</i> | <b>61200143</b>           | <b>1.5 LN</b>     | <b>1.00 KG</b>    |
|  | <b>PLAKALI KURTAĞZI</b><br><i>LEDGER END + PLATE</i> | <b>61200140</b>           | <b>1.5 LN</b>     | <b>1.10 KG</b>    |
|  | <b>PLAKALI KURTAĞZI</b><br><i>LEDGER END + PLATE</i> | <b>61200140</b>           | <b>1.5 LN</b>     | <b>0.80 KG</b>    |

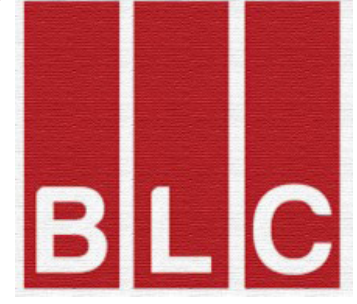


**BLC İSKELE  
MÜHENDİSLİK A.Ş**

***KALIP ALTI  
İSKELE SİSTEMİ***

***FORMWORK SCAFFOLDING SYSTEMS***

# Kalıp Altı İskele Sistemi

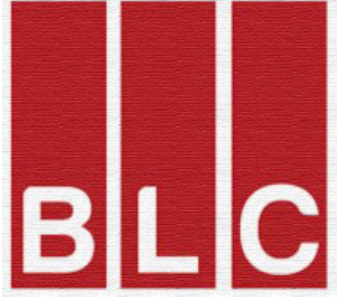


- İnşaat sektörü, güvenli ve verimli çalışma koşullarının sağlanması açısından çeşitli yapı destek sistemlerine ihtiyaç duyar. Bu bağlamda, BLC İskele & Kalıp olarak ürettiğimiz masa iskele, kalıp altı sistemleri ve teleskopik direk sistemleri, yapı projelerinin temel bileşenleri olarak öne çıkmaktadır. Masa iskele sistemleri, yüksek binaların yapımında işçilerin güvenli bir şekilde çalışabilmesi ve malzeme taşınmasının kolaylaştırılması için kullanılır. İskele sistemlerimiz, sağlam yapıları ve hızlı kurulumu sayesinde, inşaat projelerinde zaman ve maliyet tasarrufu sağlar.

Kalıp altı sistemleri, betonarme yapıların inşasında kalıpların altında kullanılan geçici destek yapılarıdır. Bu sistemler, beton dökümü sırasında kalıpların stabilitesini sağlamak ve betona istenilen şeklin verilmesine yardımcı olmak amacıyla kullanılır. BLC İskele & Kalıp olarak kalıp altı iskele sistemlerimiz, yüksek yük taşıma kapasiteleri ve esneklikleri ile farklı yapı elemanlarının formasyonunu destekler, böylece proje sürecinin her aşamasında güvenliği ve kaliteyi artırır.







# Kalıp Altı İskele Sistemi

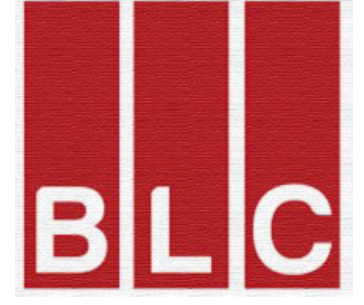
- Teleskopik direk sistemleri ise, inşaat projelerinde yükseklik ayarının kritik olduğu durumlarda kullanılan, ayarlanabilir direklerdir. Bu sistemler, özellikle farklı kat yüksekliklerinde beton dökümü ve kalıp kurulumunda esneklik sağlar. BLC İskele & Kalıp olarak teleskopik direklerimiz, taşıma kapasitesi ve dayanıklılığı ile uzun ömürlü bir kullanım sunar. Ayrıca, hafif ve kompakt yapıları sayesinde taşınması ve kurulumu kolaydır, bu da inşaat projelerinde operasyonel verimliliği artırır.

BLC İskele & Kalıp'ın sunduğu bu destek sistemleri, inşaat projelerinin her aşamasında güvenlik, hız ve etkinliği artıran temel unsurlar olarak kabul edilir. Sektördeki bu sistemlerin üretimi ve doğru kullanımı, inşaat sürecinin başarılı bir şekilde tamamlanmasına önemli katkılar sağlar..





# Kalıp Altı İskele Sistemi



## GİRİŞ

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

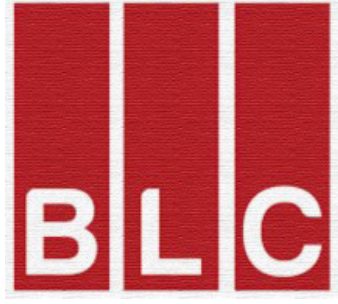
## Genel Bilgiler:

BLC İskele & Kalıp olarak ürettiğimiz masa iskele sistemleri, genellikle 1.20 m x 2.50 m ölçülerinde paneller ve 48.3 mm çapında, 3.0 mm kalınlığında çelik borular kullanılarak imal edilir. Bu yapılar, yüksek dayanıklılık ve yük taşıma kapasitesi sunar, bu sayede çeşitli inşaat projelerinde güvenle kullanılabilir.

Kalıp altı sistemlerinde, 100 cm ve 200 cm arası ayarlanabilir dikmeler ve 10 cm genişliğinde, 6 cm derinliğinde profiller tercih edilmektedir. Bu profiller, yüksek mukavemetli çelikten üretilir ve kalıpların stabilitesini sağlayarak, beton döküm işlemlerinin güvenli ve düzgün bir şekilde gerçekleştirilmesine olanak tanır.

Teleskopik direk sistemleri ise, genellikle 2 m ile 5.5 m arası yüksekliklerde ayarlanabilir. 48 mm çapında ve 3.2 mm kalınlığındaki çelik borular kullanılarak üretilen bu direkler, yükseklik ayarına ihtiyaç duyulan alanlarda esneklik sağlar. Her üç sistem de, yüksek kalite standartlarına uygun olarak üretilmekte olup, güvenlik ve dayanıklılık açısından test edilmiştir.



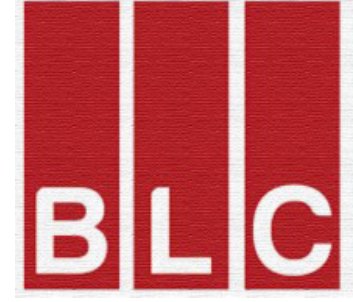


# Kalıp Altı İskele Sistemi





# Kalıp Altı İskele Sistemi



| Yük Sınıfı | Düzgün yayılı yük $q_1$ kN/m <sup>2</sup> | 500mm x 500mm alan üzerindeki tekil yük $F_1$ kN | 500mm x 500mm alan üzerindeki tekil yük $F_1$ kN | Kısmi alan yükü         |                             |
|------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|            |                                           |                                                  |                                                  | $q_2$ kN/m <sup>2</sup> | 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                         |

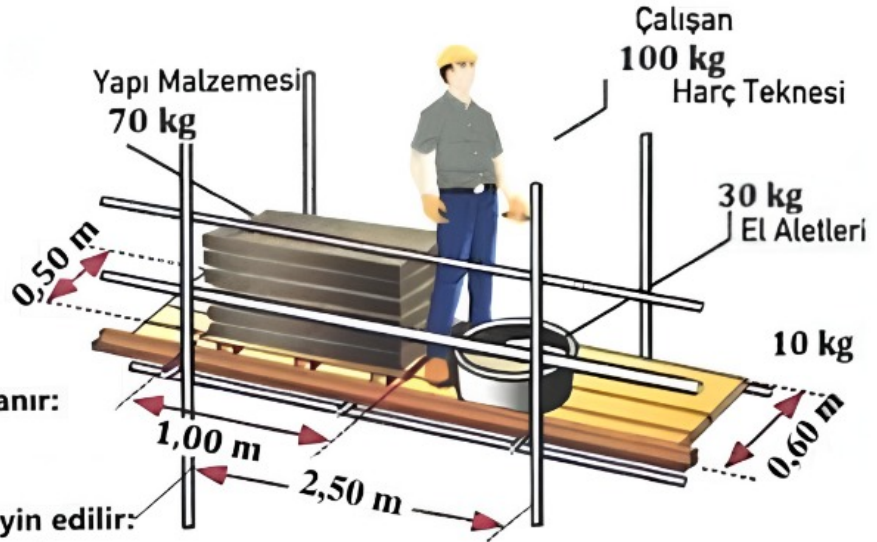
## İskele Yük Sınıfının Belirlenmesi

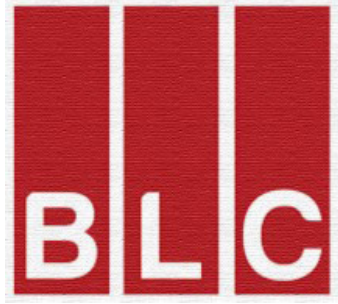
- 1 İskele bölmesi gelecek yükler belirlenir:  
 $70 \times 1,2^* + 100 + 30 + 10 = 224 \text{ kg}$   
 $224 \text{ kg} = 2,24 \text{ kN}$

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

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

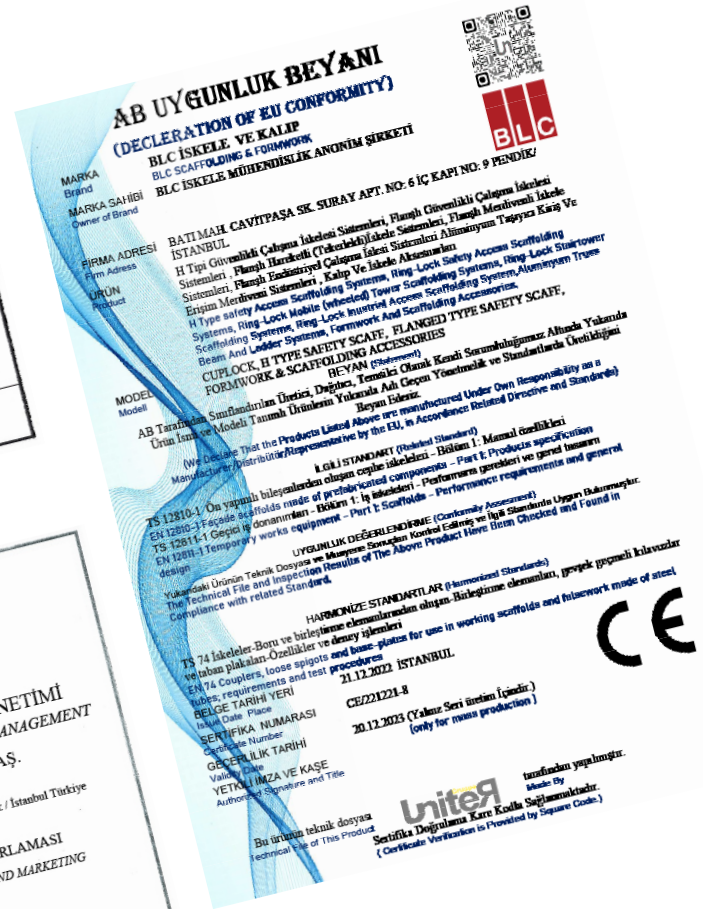
- 4 Tablo 1'den uygun yük sınıfı tayin edilir:  
 $1,50 \text{ kN/m}^2 > 1,49 \text{ kN/m}^2$  olduğundan  
Yük sınıfı 2 seçilmelidir.





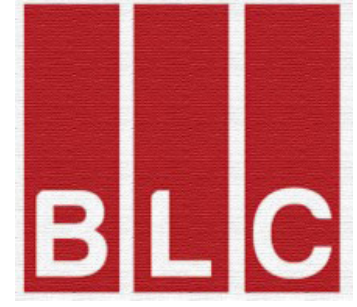
# Kalıp Altı İskele Sistemi

## SERTİFİKALARIMIZ..

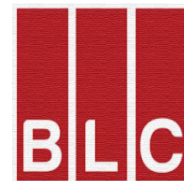
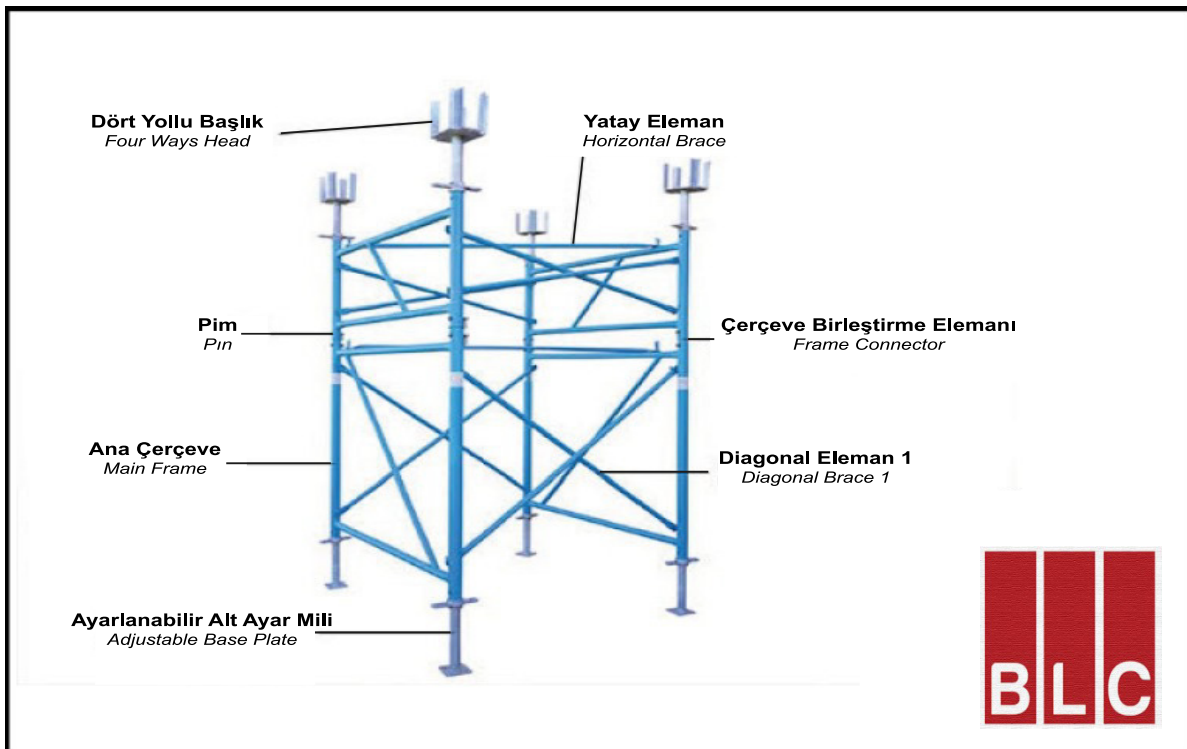
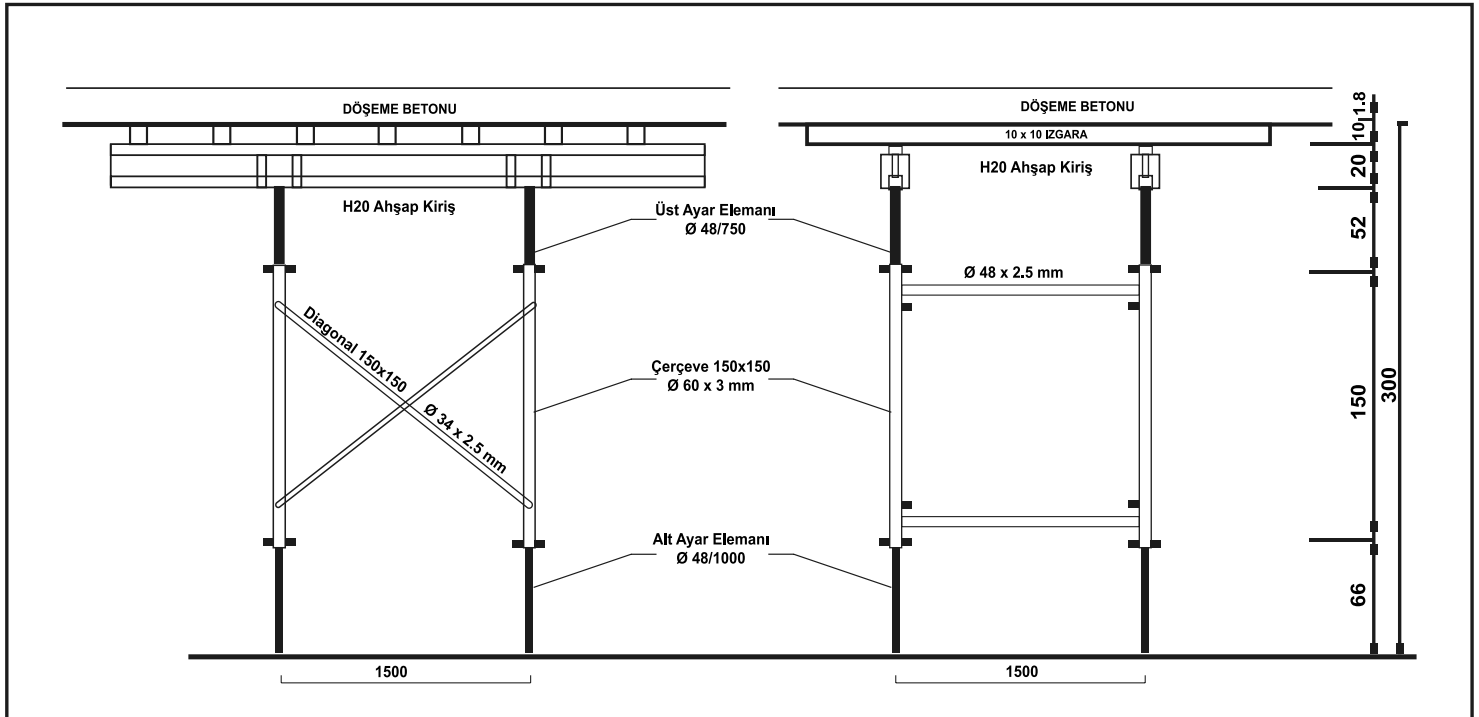


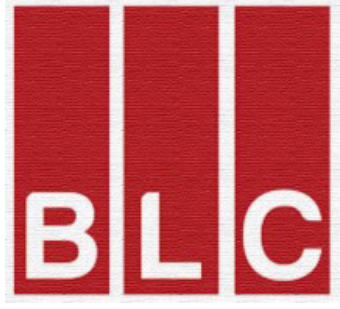


# Kalıp Altı İskele Sistemi



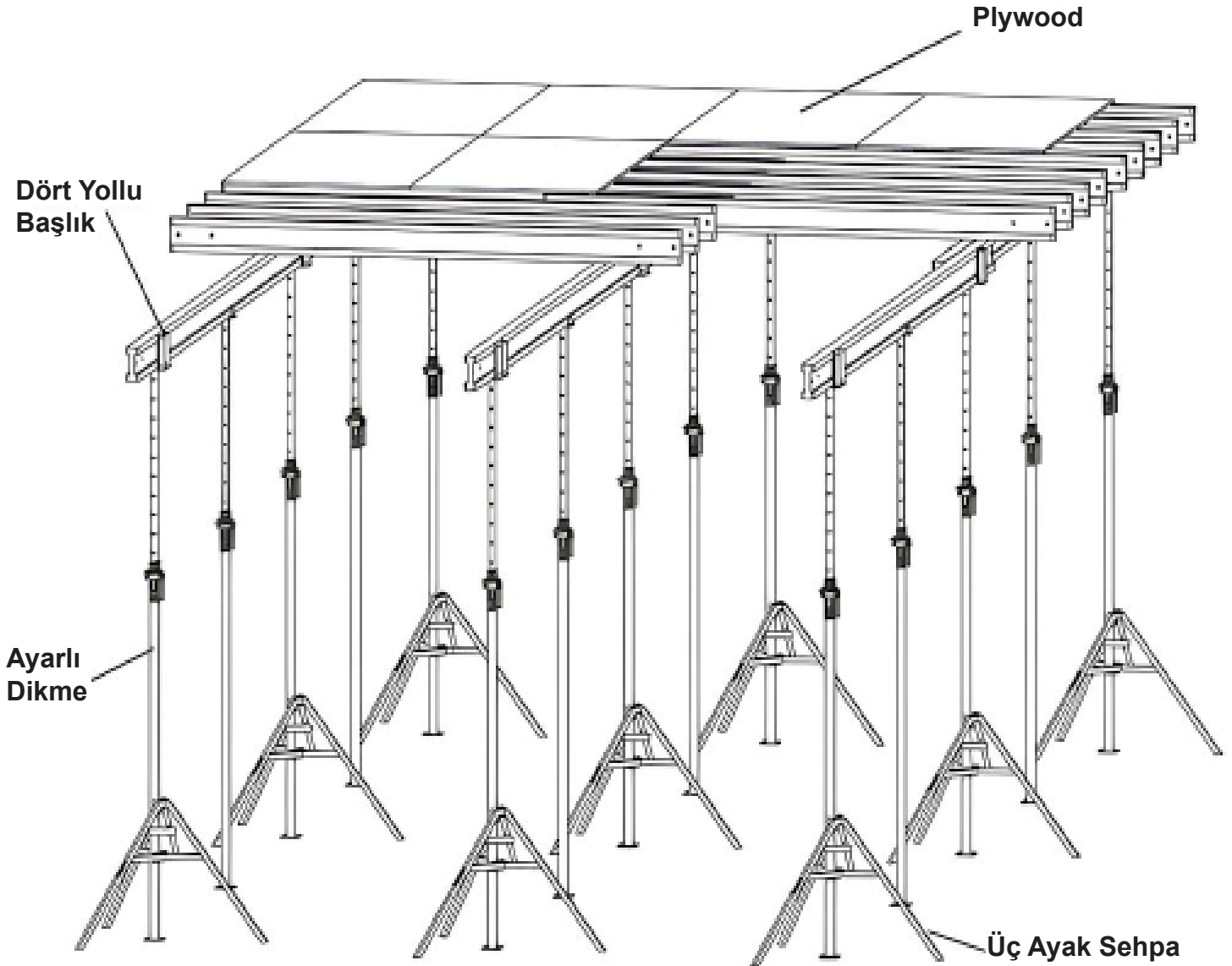
## KALIP ALTI İSKELE SİSTEMİ ÜRÜN LİSTESİ Formwork Scaffolding System Product List



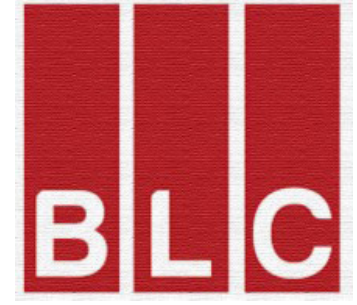


# Kalıp Altı İskele Sistemi

## KALIP ALTI İSKELE SİSTEMİ ÜRÜN LİSTESİ Formwork Scaffolding System Product List

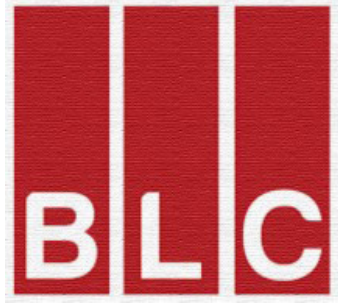


# Kalıp Altı İskele Sistemi

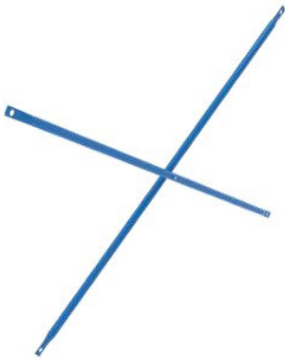


|  | ÜRÜN ADI<br>Product Name                           | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|--|----------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
|  | <b>ÇERÇEVE 150 X 120</b><br><i>FRAME 150 X 120</i> |                           |             |                   |
|  | Ø60 + 3,0 mm                                       | 61300001                  | 150x120 CM  | 19.50 KG          |
|  | Ø60 + 4,0 mm                                       | 61300002                  | 150x120 CM  | 22.60 KG          |
|  | <b>ÇERÇEVE 150 X 150</b><br><i>FRAME 150 X 150</i> |                           |             |                   |
|  | Ø60 + 3,0 mm                                       | 61300003                  | 150x150 CM  | 22.10 KG          |
|  | Ø60 + 4,0 mm                                       | 61300004                  | 150x150 CM  | 26.10 KG          |
|  | <b>ÇERÇEVE 150 X 180</b><br><i>FRAME 150 X 180</i> |                           |             |                   |
|  | Ø60 + 3,0 mm                                       | 61300005                  | 150x120 CM  | 24.80 KG          |
|  | Ø60 + 4,0 mm                                       | 61300006                  | 150x120 CM  | 29.50 KG          |
|  | <b>ÇERÇEVE 150 X 200</b><br><i>FRAME 150 X 200</i> |                           |             |                   |
|  | Ø60 + 3,0 mm                                       | 61300007                  | 150x120 CM  | 26.40 KG          |
|  | Ø60 + 4,0 mm                                       | 61300008                  | 150x120 CM  | 31.70 KG          |

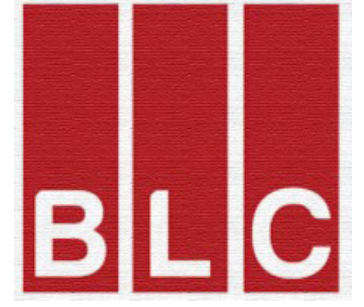




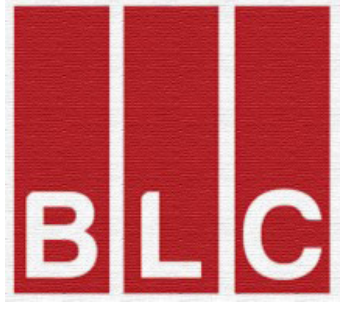
# Kalıp Altı İskele Sistemi

| ÜRÜN ADI<br>Product Name                                                                                 | ÜRÜN KODU<br>Product Code          | BOY<br>Size    | AĞIRLIK<br>Weight |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------------|----------|
| <br>ÇAPRAZ<br>DIAGONAL | 61300009                           | 120X100 CM     | 4.00 KG           |          |
|                                                                                                          | 61300010                           | 120X150 CM     | 5.30 KG           |          |
|                                                                                                          | 61300011                           | 120X200 CM     | 6.60 KG           |          |
|                                                                                                          | 61300012                           | 120X250 CM     | 8.00 KG           |          |
|                                                                                                          | 61300013                           | 150X100 CM     | 4.70 KG           |          |
|                                                                                                          | 61300014                           | 150X150 CM     | 5.80 KG           |          |
|                                                                                                          | 61300015                           | 150X200 CM     | 7.10 KG           |          |
|                                                                                                          | 61300016                           | 150X250 CM     | 8.40 KG           |          |
|                                                                                                          | 61300017                           | 180-200X100 CM | 5.40 KG           |          |
|                                                                                                          | 61300018                           | 180-200X150 CM | 6.40 KG           |          |
|                                                                                                          | 61300019                           | 180-200X200 CM | 7.50 KG           |          |
|                                                                                                          | 61300020                           | 180-200X250 CM | 8.70 KG           |          |
|                       | AYAR MİLİ Ø48<br>JACK Ø48          | 61300021       | 80 CM             | 3.70 KG  |
|                                                                                                          |                                    | 61300022       | 100 CM            | 4.80 KG  |
|                                                                                                          |                                    | 61300023       | 120 CM            | 5.80 KG  |
|                       | ALT AYAR MİLİ Ø48<br>BASE JACK Ø48 | 61300024       | 80 CM             | 4.75 KG  |
|                                                                                                          |                                    | 61300025       | 100 CM            | 6.70 KG  |
|                                                                                                          |                                    | 61300026       | 120 CM            | 7.70 KG  |
|                       | DÖRT YOLLU MİL<br>FOUR WAYS JACK   | 61300027       | 80 CM             | 9.10 KG  |
|                                                                                                          |                                    | 61300028       | 100 CM            | 10.20 KG |
|                                                                                                          |                                    | 61300029       | 120 CM            | 11.30 KG |

# Kalıp Altı İskele Sistemi



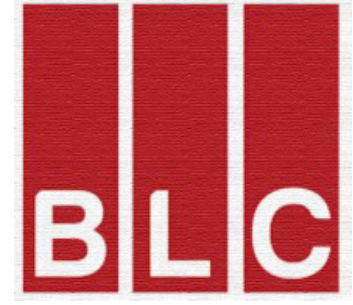
|                                                                                     | ÜRÜN ADI<br>Product Name                                               | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size  | AĞIRLIK<br>Weight |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|-------------------|
|   | <b>DÖRT YOLLU<br/>BAŞLIK</b><br><i>FOUR WAYS HEAD</i>                  | <b>61300030</b>           | -----        | <b>4.30 KG</b>    |
|  | <b>BAĞLAMA<br/>ELEMANI</b><br><i>COUPLER BRACE</i>                     | <b>61300031</b>           | -----        | <b>4.30 KG</b>    |
|  | <b>KİRİŞ BAĞLAMA<br/>KÖŞEBENTİ</b><br><i>GIRDER CONNECTOR</i>          | <b>61300032</b>           | <b>40 CM</b> | <b>0.50 KG</b>    |
|  | <b>AYAR MİLİ<br/>KANCASI</b><br><i>JACK HOOK</i>                       | <b>61300033</b>           | -----        | <b>0.10 KG</b>    |
|  | <b>İSKELE EKLEME<br/>ELEMANI Ø60</b><br><i>SCAFFOLD CONNECTION Ø60</i> | <b>61300034</b>           | -----        | <b>0.50 KG</b>    |



# Kalıp Altı İskele Sistemi

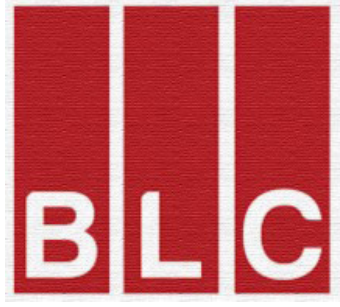
|                                                                                     | ÜRÜN ADI<br>Product Name                                                  | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
|   | PİM VE KOPİLYA<br>PIN AND SPLIT PIN                                       | 61300035                  | 16X80 CM    | 0.15 KG           |
|  | MASA TAŞIMA<br>ARABASI<br>TABLE CARRIER                                   | 61300036                  | -----       | 162.00 KG         |
|  | MASA TAŞIMA<br>ÇATALI<br>TABLE LIFTING<br>COMPONENT                       | 61300037                  | -----       | 230.00 KG         |
|  | MASA ALIN<br>KORKULUĞU<br>TABLE GUARDRAIL                                 | 61300038                  | 145 CM      | 6.90 KG           |
|  | MASA ALIN<br>KORKULUĞU<br>SIKIŞTIRMASI<br>TABLE GUARDRAIL<br>COMPRESSIBLE | 61300039                  | 145 CM      | 7.20KG            |

# Kalıp Altı İskele Sistemi



|                                                                                     | ÜRÜN ADI<br>Product Name                                                   | ÜRÜN KODU<br>Product Code                                                                                                                                                                                                                                            | BOY<br>Size                                                                                                                                                                                                            | AĞIRLIK<br>Weight                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>SIKIŞTIRMALI DÖŞEME<br/>KORKULUĞU</b><br>COMPRESSIBLE SLAB<br>GUARDRAIL | 61300040                                                                                                                                                                                                                                                             | 145 CM                                                                                                                                                                                                                 | 8.00 KG                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <b>BORU Ø48 X 2.5</b><br>TUBE Ø48X 2.5                                     | 61300041<br>61300042<br>61300043<br>61300044<br>61300045<br>61300046                                                                                                                                                                                                 | 100 CM<br>150 CM<br>200 CM<br>300 CM<br>400 CM<br>600 CM                                                                                                                                                               | 2.55 KG<br>3.70 KG<br>5.10 KG<br>7.70 KG<br>10.20 KG<br>15.40 KG                                                                                                                                                                                                             |
|  | <b>HAREKETLİ<br/>KELEPÇE</b><br>SWIWEL COUPLER                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.5X1.5 CM<br>1.5X 2.0 CM                                                                                                                                                                                              | 1.00 KG<br>1.25 KG                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <b>ÜNİVERSAL ÇELİK<br/>KUŞAK</b><br>UNIVERSAL STEEL<br>WALER               | 61300049<br>61300050<br>61300051<br>61300052<br>61300053<br>61300054<br>61300055<br>61300056<br>61300057<br>61300058<br>61300059<br>61300060<br>61300061<br>61300062<br>61300063<br>61300064<br>61300065<br>61300066<br>61300067<br>61300068<br>61300069<br>61300070 | 70 CM<br>90 CM<br>120 CM<br>145 CM<br>170 CM<br>195 CM<br>220 CM<br>245 CM<br>270 CM<br>295 CM<br>320 CM<br>345 CM<br>370 CM<br>395 CM<br>420 CM<br>445 CM<br>470 CM<br>495 CM<br>520 CM<br>545 CM<br>570 CM<br>595 CM | 17.50 KG<br>23.75 KG<br>30.00 KG<br>36.25 KG<br>42.50 KG<br>48.75 KG<br>55.00 KG<br>61.25 KG<br>67.50 KG<br>73.75 KG<br>80.00 KG<br>86.25 KG<br>92.50 KG<br>98.75 KG<br>105.00 KG<br>111.25 KG<br>117.50 KG<br>123.75 KG<br>130.00 KG<br>136.25 KG<br>142.50 KG<br>148.75 KG |

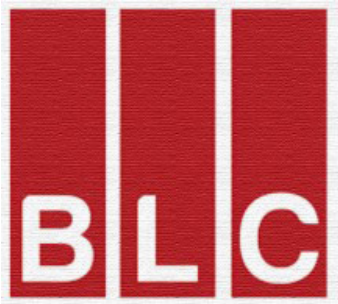




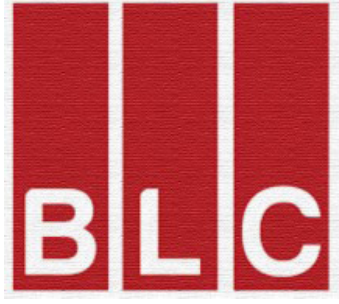
# Kalıp Altı İskele Sistemi

|                                                                                     | ÜRÜN ADI<br>Product Name                                                         | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size     | AĞIRLIK<br>Weight  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|
|    | ÜNİVERSAL ÇELİK KUŞAK<br>BİRLEŞTİRME ELEMANI<br>UNIVERSAL STEEL<br>WALER COUPLER | 61300071                  | 75 CM           | 13.00 KG           |
|   | ÜNİVERSAL KUŞAK<br>KANCASI<br>UNIVERSAL<br>WALER HOOK                            | 61300072                  | -----           | 1.00 KG            |
|  | ALT AYAR MİLİ Ø38<br>JACK Ø38                                                    | 61300073<br>61300074      | 70 CM<br>100 CM | 3.10 KG<br>4.30 KG |
|  | DÖRT YOLLU MİL Ø38<br>FOUR WAYS JACK Ø38                                         | 61300075<br>61300076      | 70 CM<br>100 CM | 7.30 KG<br>8.10 KG |
|  | İSKELE EKLEME<br>ELEMANI Ø48<br>SCAFFOLD CONNECTION Ø48                          | 61300077                  | -----           | 0.30 KG            |

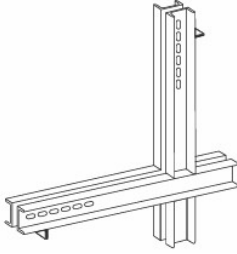
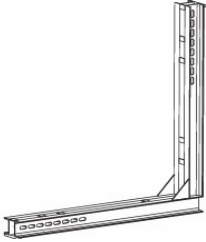
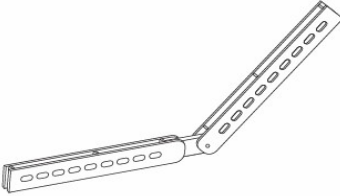
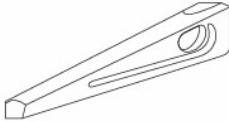
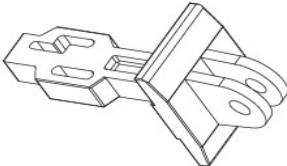
# Kalıp Altı İskele Sistemi



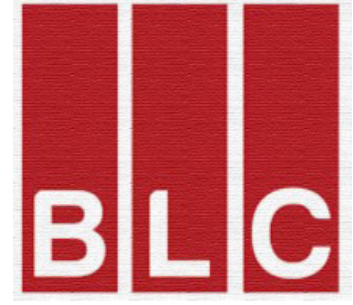
|  | ÜRÜN ADI<br>Product Name        | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|--|---------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
|  | ÇERÇEVE 120X120<br>FRAME 12X120 | 61300078                  | 120X120 CM  | 14.30 KG          |
|  | ÇERÇEVE 120X150<br>FRAME 12X150 | 61300079                  | 120X150 CM  | 16.20 KG          |
|  | ÇERÇEVE 120X180<br>FRAME 12X180 | 61300080                  | 120X180 CM  | 20.80 KG          |
|  | ÇAPRAZ<br>DIAGONAL              | 61300081                  | 180X120 CM  | 4.20 KG           |

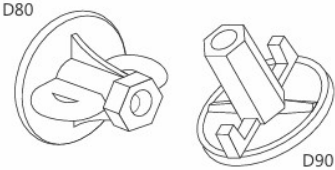
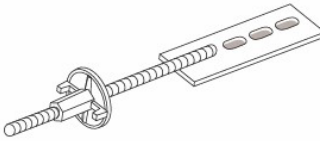


# Kalıp Altı İskele Sistemi

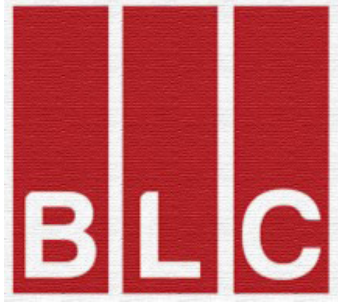
|                                                                                     | ÜRÜN ADI<br>Product Name                                                                    | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
|    | <b>İÇ KÖŞE KUŞAĞI</b><br><i>INNER CORNER<br/>WALER</i>                                      | 61300082                  | 75 CM       | 31.50 KG          |
|                                                                                     |                                                                                             | 61300083                  | 100 CM      | 36.75 KG          |
|                                                                                     |                                                                                             | 61300084                  | 50 CM       | 37.75 KG          |
|                                                                                     |                                                                                             | 61300085                  | 75 CM       | 42.00 KG          |
|                                                                                     |                                                                                             | 61300086                  | 100 CM      | 47.25 KG          |
|                                                                                     |                                                                                             | 61300087                  | 125 CM      | 52.50 KG          |
|                                                                                     |                                                                                             | 61300088                  | 75 CM       | 47.25 KG          |
|   | <b>KOLON KUŞAĞI</b><br><i>COLUMN WALER</i>                                                  | 61300089                  | 40 CM       | 32.00 KG          |
|                                                                                     |                                                                                             | 61300090                  | 50 CM       | 36.00 KG          |
|                                                                                     |                                                                                             | 61300091                  | 60 CM       | 41.00 KG          |
|                                                                                     |                                                                                             | 61300092                  | 70 CM       | 45.00 KG          |
|                                                                                     |                                                                                             | 61300093                  | 80 CM       | 49.00 KG          |
|                                                                                     |                                                                                             | 61300094                  | 90 CM       | 53.00 KG          |
|                                                                                     |                                                                                             | 61300095                  | 100 CM      | 59.00 KG          |
|  | <b>HAREKETLİ KUŞAK<br/>EKLEME ELEMANI</b><br><i>WALER CONNECTOR</i>                         | 61300096                  | 60X60 CM    | 12.00 KG          |
|                                                                                     |                                                                                             | 61300097                  | 100X100 CM  | 20.00 KG          |
|  | <b>DIŞ CEPHE<br/>BİRLEŞTİRME<br/>ELEMANI</b><br><i>OUTER CORNER<br/>CONNECTOR</i>           | 61300098                  | 100 CM      | 2.40 KG           |
|  | <b>KUŞAK KAMASI</b><br><i>WALER WEDGE</i>                                                   | 61300099                  | 100 CM      | 0.75 KG           |
|  | <b>PAYANDA BAŞLIĞI</b><br><i>PUSH-PULL PROD HEAD</i><br><b>ÜÇ GÖZLÜ</b><br><b>TEK GÖZLÜ</b> | 61300100                  | 100 CM      | 2.07 KG           |
|                                                                                     |                                                                                             | 61300101                  | 100 CM      | 1.80 KG           |

# Kalıp Altı İskele Sistemi

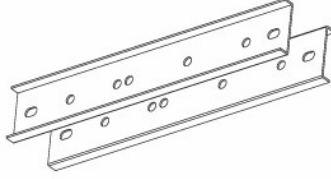
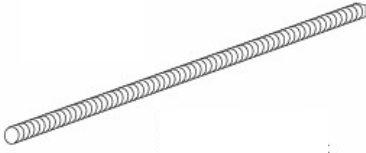
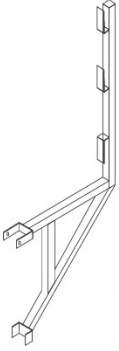
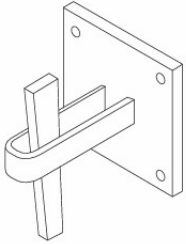


|                                                                                     | ÜRÜN ADI<br>Product Name                                                                            | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
|    | <b>AKSESUAR<br/>KAMASI</b><br><i>ACCESSORIES WEDGE</i>                                              |                           |             |                   |
|                                                                                     | 6 MM                                                                                                | 61300102                  | 100 CM      | 0.29 KG           |
|                                                                                     | 8 MM                                                                                                | 61300103                  | 100 CM      | 0.37 KG           |
|  | <b>TİE ROT AYNASI</b><br><i>TIEROD PLATE</i><br>110X110X4 AYNA<br>100X100X8 AYNA<br>100X100X10 AYNA | 61300104                  | 120 CM      | 0.45 KG           |
|  | <b>TİE ROT SOMUNU</b><br><i>ACCESSORIES WEDGE</i>                                                   |                           |             |                   |
|                                                                                     | KELEBEK SOMUN                                                                                       | 61300105                  | -----       | 0.35 KG           |
|                                                                                     | TIRNAKLI SOMUN                                                                                      | 61300106                  | -----       | 0.45 KG           |
|  | <b>ALIN BAĞLANTI<br/>ELEMANI</b><br><i>STOPEND</i>                                                  | 61300107                  | -----       | 2.50 KG           |
|  | <b>VİNÇ TAŞIMA<br/>KANCASI</b><br><i>CRANE HOOK</i>                                                 | 61300108                  | -----       | 4.50 KG           |

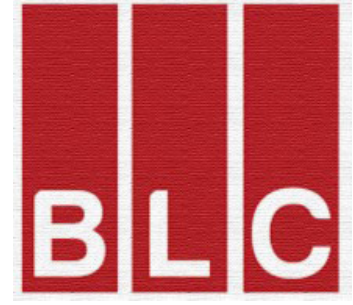




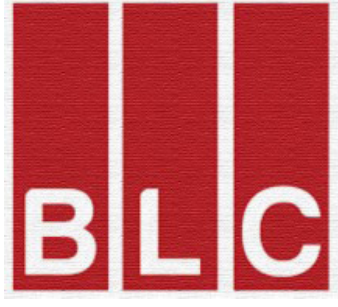
# Kalıp Altı İskele Sistemi

|                                                                                     | ÜRÜN ADI<br>Product Name                                               | ÜRÜN KODU<br>Product Code                    | BOY<br>Size                          | AĞIRLIK<br>Weight                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
|    | <b>H20 BİRLEŞTİRME<br/>ELEMANI</b><br><i>H20 EXTENSION<br/>ELEMENT</i> | 61300109                                     | 70 CM                                | 7.12 KG                                  |
|  | <b>TİE ROT MİLİ</b><br><i>TIEROD</i>                                   | 61300110<br>61300111<br>61300112<br>61300113 | 100 CM<br>120 CM<br>150 CM<br>200 CM | 1.50 KG<br>1.80 KG<br>2.25 KG<br>3.00 KG |
|  | <b>ÇALIŞMA KONSOLU</b><br><i>WORKING CONSOLE</i>                       | 61300114                                     | -----                                | 11.00 KG                                 |
|  | <b>H20 ADAPTÖRÜ</b><br><i>H20 ADAPTERE</i>                             | 61300115                                     | -----                                | 1.65 KG                                  |
|  | <b>KİRİŞ SIKIŞTIRMA<br/>ELEMANI</b><br><i>END CLAMP</i>                | 61300116                                     | -----                                | 0.70 KG                                  |

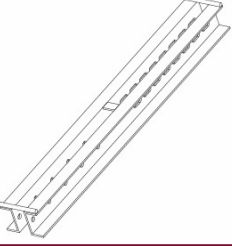
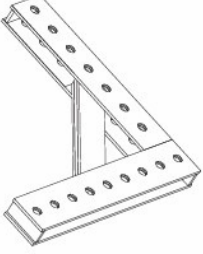
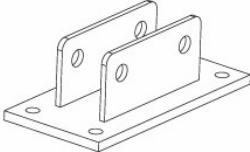
# Kalıp Altı İskele Sistemi



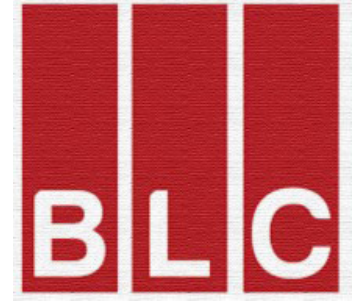
|  | ÜRÜN ADI<br>Product Name                                                                | ÜRÜN KODU<br>Product Code                                                                    | BOY<br>Size                                                                          | AĞIRLIK<br>Weight                                                                            |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>H20 PAYANDA<br/>BAĞLAMA ADPTÖRÜ</b><br><i>PUSH-PULL PROP HEAD<br/>FOR H20 BEAM</i>   | 61300117                                                                                     | -----                                                                                | 2.00 KG                                                                                      |
|  | <b>ÇİFT KOLLU PAYANDA<br/>TAKIMI</b><br><i>PUSH-PULL PROP</i>                           | 61300117<br>61300118<br>61300119<br>61300120<br>61300121<br>61300122<br>61300123<br>61300124 | 245 CM<br>265 CM<br>290 CM<br>330/360 CM<br>390 CM<br>420 CM<br>450/490 CM<br>590 CM | 42.00 KG<br>45.00 KG<br>45.00 KG<br>50.00 KG<br>52.00 KG<br>53.00 KG<br>66.00 KG<br>77.00 KG |
|  | <b>DEV PAYANDA</b><br><i>SUPPORTER PROP</i><br>76X4<br>60X4                             | 61300125                                                                                     | -----                                                                                | 90.46 KG                                                                                     |
|  | <b>TEK KOLLU<br/>PAYANDA TABANI</b><br><i>PUSH-PULL PROP<br/>BASE PLATE FOR SINGLE</i>  | 61300126                                                                                     | -----                                                                                | 1.80 KG                                                                                      |
|  | <b>ÇİFT KOLLU<br/>PAYANDA TABANI</b><br><i>PUSH-PULL PROP<br/>BASE PLATE FOR DOUBLE</i> | 61300127                                                                                     | -----                                                                                | 2.90 KG                                                                                      |
|  | <b>ÇEKTİRME MİLİ</b><br><i>PULLING BAR</i>                                              | 61300128                                                                                     | -----                                                                                | 2.10 KG                                                                                      |



# Kalıp Altı İskele Sistemi

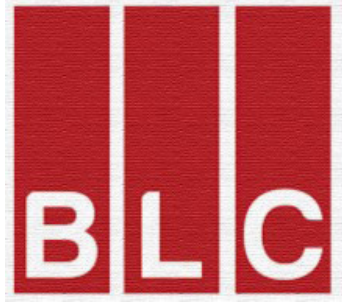
|                                                                                     | ÜRÜN ADI<br>Product Name                                                             | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size   | AĞIRLIK<br>Weight |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------|
|    | <b>AYARLANABİLİR<br/>KOLON KUŞAĞI</b><br><i>ADJUSTABLE COLUMN<br/>WALER</i>          | <b>61300129</b>           | <b>115 CM</b> | <b>23.00 KG</b>   |
|                                                                                     |                                                                                      | <b>61300130</b>           | <b>145 CM</b> | <b>30.00 KG</b>   |
|   | <b>AYARLANABİLİR<br/>KÖŞE GÖNYESİ</b><br><i>ADJUSTABLE CORNER<br/>COMPONENT</i>      | <b>61300131</b>           | -----         | <b>9.00 KG</b>    |
|  | <b>TEK YÜZ PAYANDA</b><br><i>ONE FACE PROP</i>                                       | <b>61300132</b>           | <b>100 CM</b> | <b>31.00 KG</b>   |
|                                                                                     |                                                                                      | <b>61300133</b>           | <b>150 CM</b> | <b>38.50 KG</b>   |
|                                                                                     |                                                                                      | <b>61300134</b>           | <b>200 CM</b> | <b>45.50 KG</b>   |
|                                                                                     |                                                                                      | <b>61300135</b>           | <b>250 CM</b> | <b>52.90 KG</b>   |
|                                                                                     |                                                                                      | <b>61300136</b>           | <b>300 CM</b> | <b>60.00 KG</b>   |
|                                                                                     |                                                                                      | <b>61300137</b>           | <b>350 CM</b> | <b>67.00 KG</b>   |
|                                                                                     |                                                                                      | <b>61300138</b>           | <b>400 CM</b> | <b>74.50 KG</b>   |
|                                                                                     |                                                                                      | <b>61300139</b>           | <b>450 CM</b> | <b>81.50 KG</b>   |
|                                                                                     |                                                                                      | <b>61300140</b>           | <b>500 CM</b> | <b>89.00 KG</b>   |
|                                                                                     |                                                                                      | <b>61300141</b>           | <b>550 CM</b> | <b>96.00 KG</b>   |
|                                                                                     |                                                                                      | <b>61300142</b>           | <b>600 CM</b> | <b>103.00 KG</b>  |
|  | <b>TEK YÜZ PAYANDA<br/>KAFASI</b><br><i>PUSH-PULL PROP<br/>BASE PLATE FOR SINGLE</i> | <b>61300143</b>           | -----         | <b>9.00 KG</b>    |
|  | <b>TEK YÜZ PAYANDA<br/>TABANI</b><br><i>PUSH-PULL PROP<br/>BASE PLATE FOR DOUBLE</i> | <b>61300144</b>           | -----         | <b>9.00 KG</b>    |

# Kalıp Altı İskele Sistemi



|  | ÜRÜN ADI<br>Product Name                                                               | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
|  | <b>YATAY DESTEK<br/>KUŞAĞI</b><br><i>CLİ</i>                                           | 61300145                  | 50 CM       | 13.40 KG          |
|  |                                                                                        | 61300146                  | 200 CM      | 53.60 KG          |
|  |                                                                                        | 61300147                  | 225 CM      | 60.30 KG          |
|  |                                                                                        | 61300148                  | 250 CM      | 67.00 KG          |
|  |                                                                                        | 61300149                  | 275 CM      | 73.70 KG          |
|  | <b>DİKEY KUŞAK</b><br><i>CLİ</i>                                                       | 61300150                  | 250 CM      | 67.00 KG          |
|  |                                                                                        | 61300151                  | 300 CM      | 80.40 KG          |
|  |                                                                                        | 61300152                  | 350 CM      | 93.80 KG          |
|  |                                                                                        | 61300153                  | 375 CM      | 100.50 KG         |
|  |                                                                                        | 61300154                  | 400 CM      | 107.20 KG         |
|  |                                                                                        | 61300155                  | 450 CM      | 120.60 KG         |
|  | <b>TIRMANMA KONSOLU</b><br><b>150-200</b><br><i>CLIMBING BRACKET</i><br><i>150-200</i> | 61300157                  | 150 CM      | 69.50 KG          |
|  |                                                                                        | 61300158                  | 200 CM      | 93.00 KG          |
|  |                                                                                        | 61300159                  | 250 CM      | 116.80 KG         |
|  |                                                                                        | 61300160                  | 300 CM      | 139.00 KG         |
|  | <b>TIRMANMA KONSOLU</b><br><b>250-300</b><br><i>CLIMBING BRACKET</i><br><i>250-300</i> | 61300161                  | 150 CM      | 58.00 KG          |
|  |                                                                                        | 61300162                  | 200 CM      | 68.50 KG          |
|  |                                                                                        | 61300163                  | 250 CM      | 90.00 KG          |
|  |                                                                                        | 61300164                  | 300 CM      | 120.00 KG         |
|  | <b>AYARLANABİLİR<br/>KÖŞE BAĞLANTI PİMİ</b><br><i>ADJUSTABLE CORNER PIM</i>            | 61300165                  | -----       | 0.20 KG           |

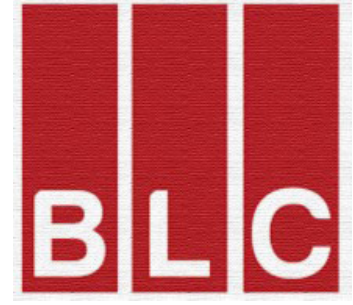


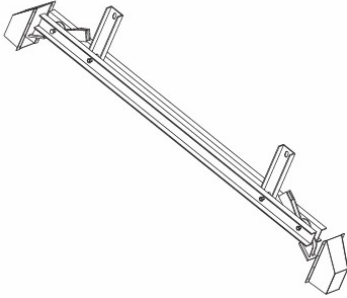
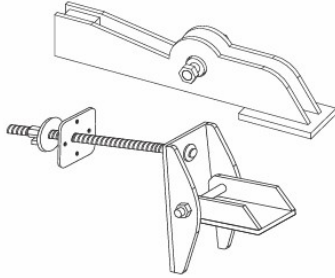
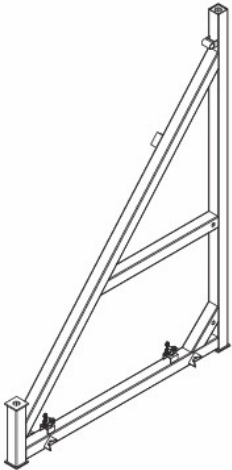
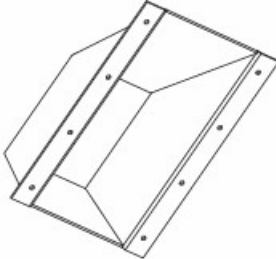


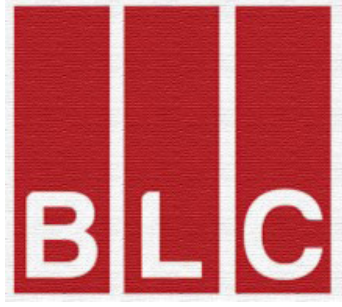
# Kalıp Altı İskele Sistemi

|  | ÜRÜN ADI<br>Product Name                                    | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|--|-------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
|  | <b>FİRKETE</b><br><i>COTTER</i>                             | 61300166                  | -----       | 0.03 KG           |
|  | <b>TIRMANMA ASKISI</b><br><i>CLIMBING CONE</i>              | 61300167                  | -----       | 0.90 KG           |
|  | <b>PLASTİK KILIF</b><br><i>SEALING SLEEVE</i>               | 61300168                  | -----       | 0.01KG            |
|  | <b>ÜÇGEN ANAHTAR</b><br><i>POSITIONING CONE<br/>SPANNER</i> | 61300169                  | -----       | 0.30 KG           |
|  | <b>KALICI ANKRAJ</b><br><i>STOP ANCHOR</i>                  | 61300170                  | 16 CM       | 0.70 KG           |
|  |                                                             | 61300171                  | 40 CM       | 1.10 KG           |
|  |                                                             | 61300172                  | 80 CM       | 1.50 KG           |
|  |                                                             | 61300173                  | 100 CM      | 1.90 KG           |
|  |                                                             | 61300174                  | 120 CM      | 2.30 KG           |
|  | <b>FLANŞLI SU TUTUCU</b><br><i>WATER STOPPER</i>            | 61300175                  | -----       | 0.50 KG           |

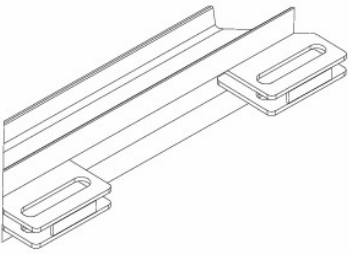
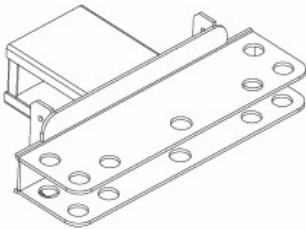
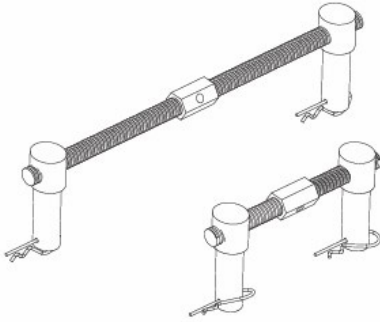
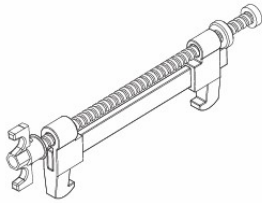
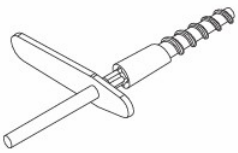
# Kalıp Altı İskele Sistemi



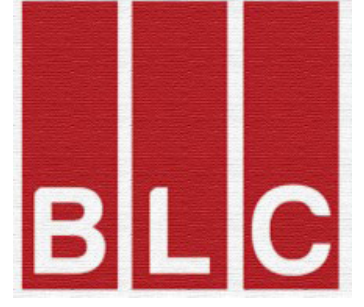
|                                                                                     | ÜRÜN ADI<br>Product Name                                                                  | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
|   | <b>ŞAFT PLATFORM<br/>KİRİŞİ</b><br><i>SHAFT WALER</i>                                     | 61300176                  | 100 CM      | 33.08 KG          |
|                                                                                     |                                                                                           | 61300177                  | 150 CM      | 50.07 KG          |
|                                                                                     |                                                                                           | 61300178                  | 200 CM      | 67.06 KG          |
|                                                                                     |                                                                                           |                           |             |                   |
|  | <b>ŞAFT PLATFORM<br/>ASKISI</b><br><i>SHAFT PLATFORM<br/>CARRIER</i>                      | 61300179                  | -----       | 7.80 KG           |
|                                                                                     |                                                                                           | 61300180                  | -----       | 7.80 KG           |
|  | <b>TEK YÜZLÜK<br/>PAYANDASI<br/>(100X100X5)</b><br><br><i>SHAFT WALER<br/>(100X100X5)</i> | 61300181                  | 100 CM      | 93.90 KG          |
|                                                                                     |                                                                                           | 61300182                  | 125 CM      | 105.00 KG         |
|                                                                                     |                                                                                           | 61300183                  | 150 CM      | 115.50 KG         |
|                                                                                     |                                                                                           | 61300184                  | 175 CM      | 126.30 KG         |
|                                                                                     |                                                                                           | 61300185                  | 200 CM      | 137.10 KG         |
|                                                                                     |                                                                                           | 61300186                  | 225 CM      | 147.90 KG         |
|                                                                                     |                                                                                           | 61300187                  | 250 CM      | 158.70 KG         |
|                                                                                     |                                                                                           | 61300188                  | 300 CM      | 180.30 KG         |
|                                                                                     |                                                                                           | 61300189                  | 350 CM      | 210.90 KG         |
|                                                                                     |                                                                                           | 61300190                  | 375 CM      | 212.70 KG         |
|                                                                                     |                                                                                           | 61300191                  | 400 CM      | 222.90 KG         |
|                                                                                     |                                                                                           | 61300192                  | 450 CM      | 245.10 KG         |
|                                                                                     |                                                                                           | 61300193                  | 500 CM      | 266.70 KG         |
|                                                                                     |                                                                                           | 61300194                  | 550 CM      | 288.30 KG         |
|                                                                                     |                                                                                           | 61300195                  | 600 CM      | 309.90 KG         |
|  | <b>REZERVASYON</b><br><i>REZERVATION</i>                                                  | 61300196                  | -----       | 1.2 KG            |



# Kalıp Altı İskele Sistemi

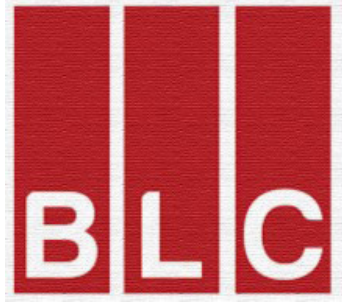
|                                                                                     | ÜRÜN ADI<br>Product Name                          | ÜRÜN KODU<br>Product Code                                | BOY<br>Size                               | AĞIRLIK<br>Weight                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|    | DAİRESEL PERDE<br>KUŞAĞI<br>CIRCULAR WALER        | 61300197                                                 | -----                                     | 14.02 KG                                            |
|  | KİRİŞ DESTEK<br>ELEMANI<br>SUPPORTER<br>COMPONENT | 61300198                                                 | -----                                     | 8.3 KG                                              |
|  | AYAR ELEMANI<br>ADJUSTMENT<br>COMPONENT           | 61300199<br>61300200                                     | 25 CM<br>50 CM                            | 2.1 KG<br>2.8 KG                                    |
|  | AYARLANABİLİR<br>KİLİT<br>ADJUSTABLE CLAMP        | 61300201                                                 | -----                                     | 3.0 KG                                              |
|  | YER TUTUCU<br>(HAVUÇ)<br>POSITIONING CONE         | 61300202<br>61300203<br>61300204<br>61300205<br>61300206 | 25 CM<br>30 CM<br>35 CM<br>40 CM<br>----- | 1.70 KG<br>2.00 KG<br>2.40 KG<br>2.90 KG<br>2.00 KG |
|                                                                                     | HAVUÇ SÖKME ANAHTARI                              |                                                          |                                           |                                                     |

# Kalıp Altı İskele Sistemi



|  | ÜRÜN ADI<br>Product Name                         | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|--|--------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
|  | <b>H20 AHŞAP KİRİŞ</b><br><i>H20 WOODEN BEAM</i> | 61300207                  | 290 CM      | 13.00 KG          |
|  |                                                  | 61300208                  | 330 CM      | 14.90 KG          |
|  |                                                  | 61300209                  | 360 CM      | 16.20 KG          |
|  |                                                  | 61300210                  | 390 CM      | 17.60 KG          |
|  |                                                  | 61300211                  | 450 CM      | 20.30 KG          |
|  | <b>AHŞAP KALAS</b><br><i>WOODEN DECK</i>         | 61300212                  | 5X20X300 CM | 16.00 KG          |
|  |                                                  | 61300213                  | 5X15X300 CM | 12.00 KG          |
|  |                                                  | 61300214                  | 5X15X400 CM | 13.00 KG          |
|  | <b>ANA KİRİŞ</b><br><i>MAIN BEAM</i>             | 61300215                  | 600 CM      | 140.00 KG         |
|  | <b>ANA DİKME</b><br><i>MAIN PROP</i>             | 61300216                  | 200 CM      | 54.00 KG          |
|  |                                                  | 61300217                  | 250 CM      | 60.00 KG          |
|  |                                                  | 61300218                  | 300 CM      | 66.00 KG          |
|  |                                                  | 61300219                  | 350 CM      | 72.00 KG          |

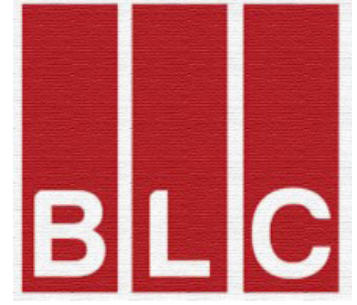




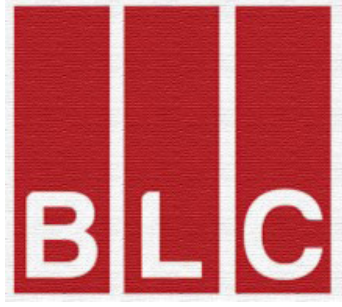
# Kalıp Altı İskele Sistemi

|  | ÜRÜN ADI<br>Product Name                                               | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|--|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
|  | <b>GERGİ KOLU</b><br><i>TENSION TUBE</i>                               | 61300221                  | 300 CM      | 25.10 KG          |
|  |                                                                        | 61300222                  | 325 CM      | 27.20 KG          |
|  |                                                                        | 61300223                  | 358 CM      | 29.50 KG          |
|  |                                                                        | 61300224                  | 395 CM      | 31.90 KG          |
|  | <b>ALIN KORKULUĞU</b><br><i>GUARDRAIL</i>                              | 61300225                  | 145 CM      | 6.90 KG           |
|  |                                                                        | 61300226                  | 170 CM      | 7.70 KG           |
|  | <b>ZEMİN ANKRAJ<br/>VİDASI MULTİ MONTİ</b><br><i>MULTI MONTI SCREW</i> | 61300227                  | 14X80 MM    | 0.10 KG           |
|  | <b>CIVATA SOMUN</b><br><i>BOLT AND NUT</i>                             | 61300228                  | 16X60 MM    | 0.10 KG           |
|  |                                                                        | 61300229                  | 16X100 MM   | 0.15 KG           |
|  |                                                                        | 61300230                  | 27X140 MM   | 0.30 KG           |
|  | <b>AHŞAP VİDASI</b><br><i>WOOD SCREW</i>                               | 61300231                  | 6X80 MM     | 0.01 KG           |

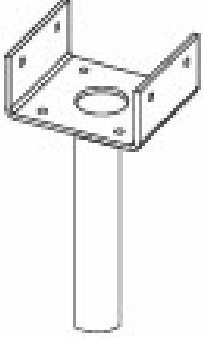
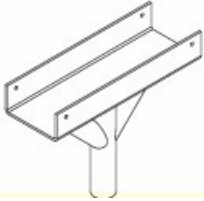
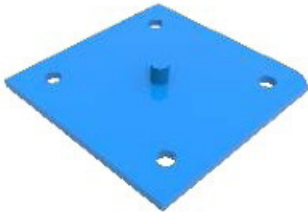
# Kalıp Altı İskele Sistemi



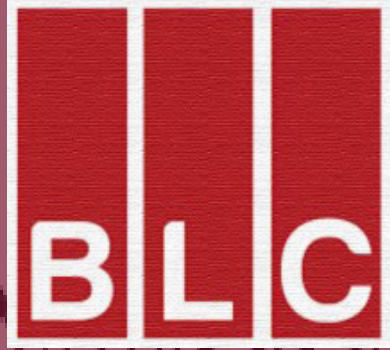
|  | ÜRÜN ADI<br>Product Name                                                  | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|--|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
|  | <b>TELESKOPIK<br/>DİKME DİREK</b><br><i>TELESCOPIC PROP</i>               | 61300232                  | 3.00 M      | 13.00 KG          |
|  |                                                                           | 61300233                  | 3.50 M      | 14.50 KG          |
|  |                                                                           | 61300234                  | 4.00 M      | 16.00 KG          |
|  |                                                                           | 61300235                  | 4.50 M      | 17.50 KG          |
|  |                                                                           | 61300236                  | 5.00 M      | 19.00 KG          |
|  | <b>TELESKOPIK<br/>DİREK UZATMA</b><br><i>PROP EXTENSION<br/>COMPONENT</i> | 61300237                  | -----       | 4.75 KG           |
|  | <b>ÜÇ AYAK</b><br><i>TRIPOD</i>                                           | 61300238                  | -----       | 9.00 KG           |
|  | <b>MEKANİZMA</b> <i>THREADED</i>                                          | 61300238                  | -----       | 0.70 KG           |
|  | <b>SOMUN</b> <i>PROP NUT</i>                                              | 61300239                  | -----       | 0.40 KG           |
|  | <b>AYAR KANCASI</b> <i>PROP HOOK</i>                                      | 61300240                  | -----       | 0.35 KG           |
|  | <b>ÇEVİRME KOLU</b> <i>PROP HANDLE</i>                                    | 61300241                  | -----       | 0.20 KG           |



# Kalıp Altı İskele Sistemi

|                                                                                     | ÜRÜN ADI<br>Product Name       | ÜRÜN KODU<br>Product Code | BOY<br>Size | AĞIRLIK<br>Weight |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
|   | U BAŞLIK<br>U TYPE HEAD        | 61300242                  | -----       | 0.55 KG           |
|  | DÜZ BAŞLIK<br>FLAT HEAD        | 61300243                  | -----       | 0.55 KG           |
|  | KİRİŞ ALTI BAŞLIK<br>BEAM HEAD | 61300244                  | -----       | 2.50 KG           |
|  | AHŞAP KALAS<br>WOODEN DECK     | 61300220                  | -----       | 1.70 KG           |

# ‘Sizinle Yükseliyoruz’



[www.blciskele.com](http://www.blciskele.com)  
[www.turkeyscaffolding.com](http://www.turkeyscaffolding.com)