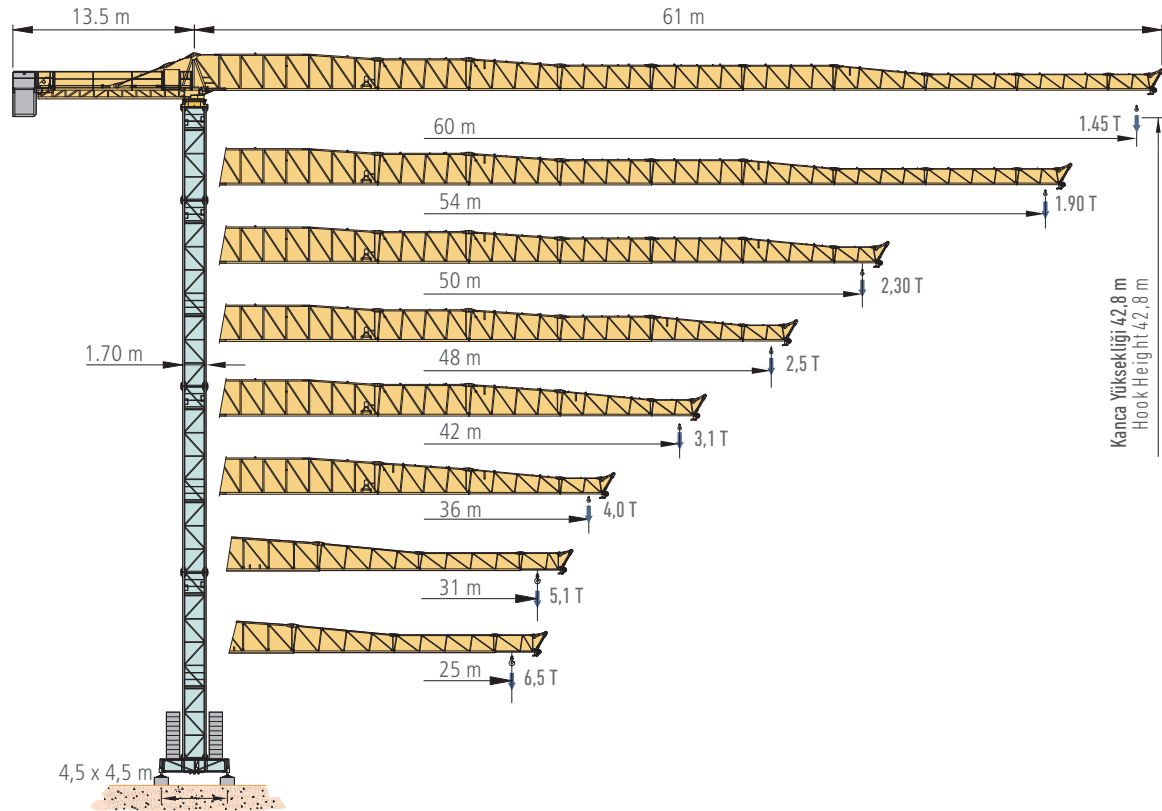


# Pİ TOWER 140

## Pİ KULE 140

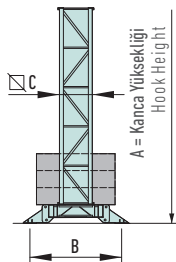
Free Standing at 42,8 meter  
42.8 metrede SERBEST DURAN

|                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Maksimum kaldırma kapasitesi<br>Max. lifting capacity                 | <b>10000 kg</b> |
| En uçta Maks. kaldırma kapasitesi<br>Max. lifting capacity at jib end | <b>1450 kg</b>  |
| Maksimum çalışma yarıçapı<br>Max. working radius                      | <b>60.0 m</b>   |



### SABİT TABLA

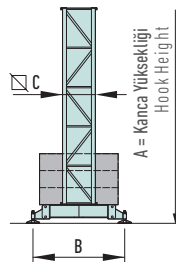
FIXED BASE



|   |           |
|---|-----------|
| A | 59,2 m    |
| B | 6,0 x 6,0 |
| C | 2,1       |

### SEVİYELEMELİ SABİT TABLA TİP 1

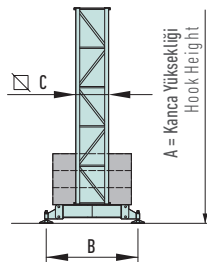
ADJUSTABLE FIXED  
BASE TYPE 1



|   |           |
|---|-----------|
| A | 43,9 m    |
| B | 4,5 x 4,5 |
| C | 1,70      |

### SEVİYELEMELİ SABİT TABLA TİP 2

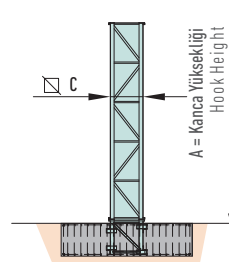
ADJUSTABLE FIXED  
BASE TYPE 2



|   |           |        |           |
|---|-----------|--------|-----------|
| A | 42,8 m    | 48,1 m | 49,8 m    |
| B | 4,5 x 4,5 | 6 x 6  | 4,5 x 4,5 |
| C | 1,50      | 1,70   | 1,70      |

### TEMELE KURULUM

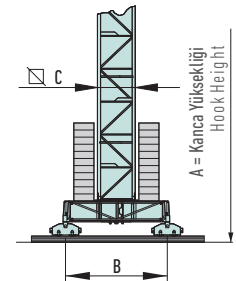
FOUNDATION ELEMENT



|   |      |       |      |       |
|---|------|-------|------|-------|
| A | 41,4 | 43,05 | 59,0 | 48,95 |
| B |      |       |      |       |
| C | 1,50 | 1,70  | 2,10 | 1,70  |

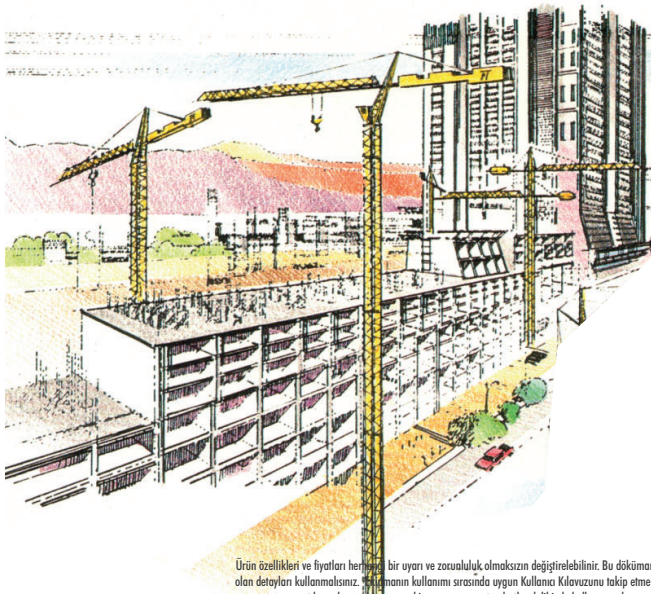
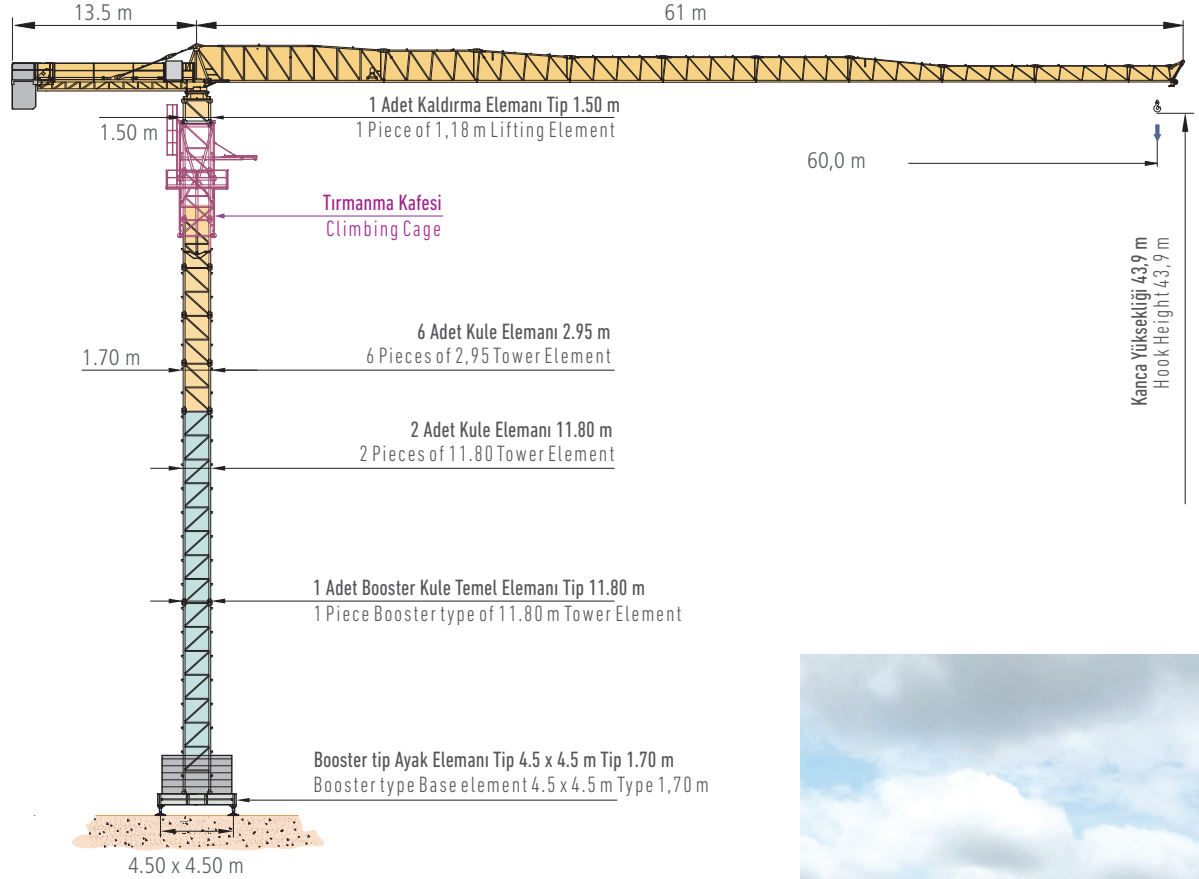
### HAREKETLİ TABLA

TRAVELLING BASE



|   |         |         |         |
|---|---------|---------|---------|
| A | 42,8    | 43,9    | 50,0    |
| B | 4,5x4,5 | 4,5x4,5 | 4,5x4,5 |
| C | 1,50    | 1,70    | 1,70    |

## Climbing Type, Free Standing at 43,9 meter Kendi Kendine Yükselen 43.9 metrede SERBEST DURAN



Ürün özellikleri ve fiyatları herhangi bir uyarı ve zorunluluk olmaksızın değiştirilebilir. Bu dokümandaki resim, fotoğraf ve çizimler sadece tanıtım amaçlıdır. Ekipmanın kullanımı için Kullanıcı kitapta verilmekte olan detayları kullanınız. Ekipmanın kullanımı sırasında uygun Kullanıcı Kılavuzunu takip etmemeniz halinde veya sorumsuzca hareket etmeniz ciddi yaralanmalara ve ölümlere yol açabilir. PI MAKİNA garantisini sağlanmış olan malzeme veya ekipmanın uygun standartlar dahilinde kullanımı kapsamaktadır. Satılan Ekipmanın kendisi dışında herhangi bir garanti verilmemektedir veya ima edilmemektedir.

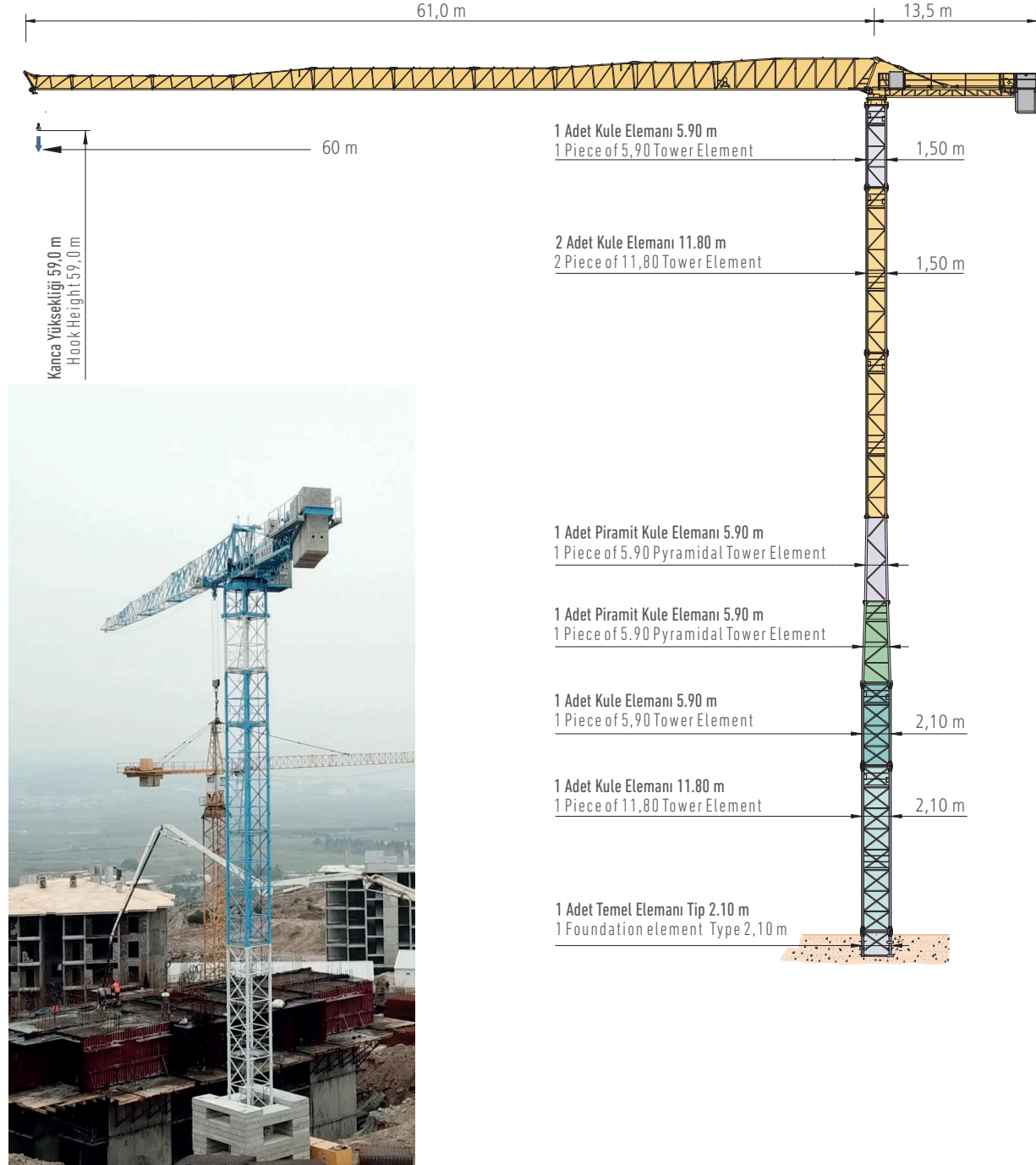
"PI MAKİNA" Türkiye'de kayıtlı müstece bir markadır.

Product specifications and prices are subject to change without notice or obligation. The photographs and/or drawings in this document are for illustrative purposes only. Refer to the appropriate Operator's Manual for instructions on the proper use of this equipment. Failure to follow the appropriate Operator's Manual when using our equipment or to otherwise act irresponsibly may result in serious injury or death. The only warranty applicable to our equipment is the standard written warranty applicable to the particular product and sale and PI MAKİNA makes no other warranty, express or implied. "PI MAKİNA" is a registered trademark in TÜRKİYE.

# PI TOWER 140

## PI KULE 140

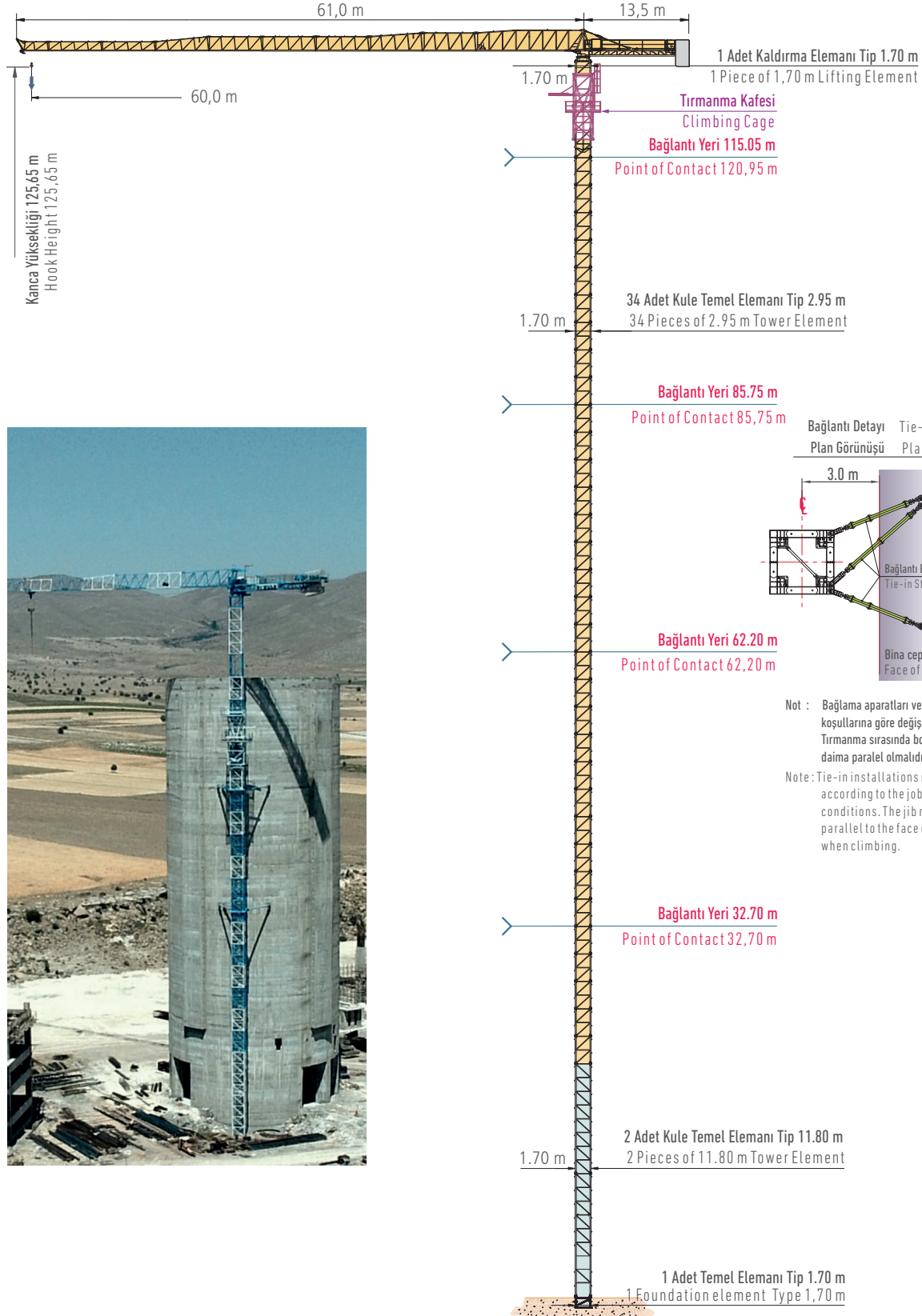
Free Standing at 59,0 meter PYRAMIDAL Structure  
59.0 metrede SERBEST DURAN PİRAMİD yapı



Ürün özellikleri ve fiyatları herhangi bir uyarı ve zorunluluk olmaksızın değiştirilebilir. Bu dokümandaki resim, fotoğraf ve çizimler sadece tanıtım amaçlıdır. Ekipmanın kullanımı için Kullanım kitapçığında verilmekte olan detayları kullanınız. Ekipmanın kullanımı sırasında uygun Kullanıcı Kılavuzunu takip etmemeniz halinde veya sorumsuzca hareket etmeniz ciddi yaralanmalara ve ölümlere yol açabilir. PI MAKİNA garantisiz olan makina veya ekipmanın uygun standartlar dahilinde kullanımı kapsamaktadır. Satılan Ekipmanın kendisi dışında herhangi bir garanti verilmemektedir veya ima edilmemektedir. "PI MAKİNA" Türkiye'de kayıtlı mülkiyet bir markadır.

Product specifications and prices are subject to change without notice or obligation. The photographs and/or drawings in this document are for illustrative purposes only. Refer to the appropriate Operator's Manual for instructions on the proper use of this equipment. Failure to follow the appropriate Operator's Manual when using our equipment or to otherwise act irresponsibly may result in serious injury or death. The only warranty applicable to our equipment is the standard written warranty applicable to the particular product and sale and PI MAKİNA makes no other warranty, express or implied. "PI MAKİNA" is a registered trademark in TURKEY.

## Self Climbing Type Kendi Kendine Yükselen



# Pİ TOWER 140

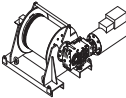
## Pİ KULE 140

### Load Diagram Yük Diyagramı

| Maksimum Güvenli Çalışma Yüğü<br>Max. Safely Working Load                |    | 5.000 kg  |      |      |      |      |      |      |      | 10.000 kg  |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Bom (m)<br>Jib (m)                                                       |    | 25                                                                                         | 31   | 42   | 36   | 42   | 48   | 50   | 60   | 25                                                                                            | 31    | 42    | 36    | 42    | 48    | 50    | 60    |
| Maksimum Güvenli Çalışma Yüğü Mesafesi<br>Max. Safely Working Load Range |    | 19.0                                                                                       | 21.0 | 21.0 | 20.0 | 18.8 | 17.8 | 17.4 | 16.2 | 15.4                                                                                          | 17.1  | 17.1  | 16.4  | 15.5  | 14.8  | 14.5  | 13.6  |
| Yarıçap (m)<br>Radius (m)                                                | 12 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 10000                                                                                         | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
|                                                                          | 14 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 10000                                                                                         | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 9879  | 9047  |
|                                                                          | 16 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 10000                                                                                         | 10000 | 10000 | 9664  | 9309  | 9084  | 8477  | 7755  |
|                                                                          | 18 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 9451                                                                                          | 9518  | 8960  | 8451  | 8137  | 7939  | 7403  | 6765  |
|                                                                          | 20 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 8388                                                                                          | 8447  | 7947  | 7492  | 7211  | 7033  | 6553  | 5983  |
|                                                                          | 22 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 7525                                                                                          | 7579  | 7127  | 6714  | 6460  | 6299  | 5865  | 5348  |
|                                                                          | 24 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 6812                                                                                          | 6861  | 6448  | 6072  | 5839  | 5692  | 5295  | 4823  |
|                                                                          | 25 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4961 | 6500                                                                                          | 6547  | 6151  | 5790  | 5567  | 5427  | 5046  | 4594  |
|                                                                          | 26 |                                                                                            | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4735 |                                                                                               | 6258  | 5878  | 5531  | 5317  | 5182  | 4817  | 4382  |
|                                                                          | 28 |                                                                                            | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4702 | 4333 |                                                                                               | 5743  | 5391  | 5070  | 4872  | 4747  | 4408  | 4006  |
|                                                                          | 30 |                                                                                            | 5000 | 5000 | 4885 | 4731 | 4625 | 4330 | 3986 |                                                                                               | 5300  | 4972  | 4673  | 4488  | 4372  | 4056  | 3682  |
|                                                                          | 31 |                                                                                            | 5000 | 4958 | 4699 | 4550 | 4447 | 4163 | 3830 |                                                                                               | 5100  | 4783  | 4494  | 4315  | 4203  | 3898  | 3536  |
|                                                                          | 32 |                                                                                            |      | 4776 | 4525 | 4381 | 4282 | 4006 | 3684 |                                                                                               |       | 4606  | 4326  | 4154  | 4045  | 3750  | 3399  |
|                                                                          | 34 |                                                                                            |      | 4444 | 4208 | 4073 | 3980 | 3721 | 3418 |                                                                                               |       | 4285  | 4022  | 3860  | 3757  | 3480  | 3151  |
|                                                                          | 36 |                                                                                            |      | 4150 | 3928 | 3800 | 3712 | 3468 | 3183 |                                                                                               |       | 4000  | 3752  | 3599  | 3502  | 3241  | 2930  |
|                                                                          | 38 |                                                                                            |      |      | 3677 | 3557 | 3474 | 3242 | 2973 |                                                                                               |       |       | 3511  | 3366  | 3275  | 3028  | 2734  |
|                                                                          | 40 |                                                                                            |      |      | 3453 | 3338 | 3259 | 3040 | 2784 |                                                                                               |       |       | 3295  | 3158  | 3071  | 2836  | 2558  |
|                                                                          | 42 |                                                                                            |      |      | 3250 | 3141 | 3066 | 2857 | 2614 |                                                                                               |       |       | 3100  | 2969  | 2887  | 2664  | 2398  |
|                                                                          | 44 |                                                                                            |      |      |      | 2962 | 2891 | 2692 | 2459 |                                                                                               |       |       |       | 2798  | 2720  | 2507  | 2254  |
|                                                                          | 46 |                                                                                            |      |      |      | 2799 | 2731 | 2540 | 2319 |                                                                                               |       |       |       | 2643  | 2567  | 2364  | 2122  |
|                                                                          | 48 |                                                                                            |      |      |      | 2650 | 2584 | 2402 | 2190 |                                                                                               |       |       |       | 2500  | 2428  | 2233  | 2002  |
|                                                                          | 50 |                                                                                            |      |      |      |      | 2450 | 2275 | 2072 |                                                                                               |       |       |       |       | 2300  | 2113  | 1891  |
|                                                                          | 52 |                                                                                            |      |      |      |      |      | 2158 | 1962 |                                                                                               |       |       |       |       |       | 2002  | 1789  |
|                                                                          | 54 |                                                                                            |      |      |      |      |      | 2050 | 1862 |                                                                                               |       |       |       |       |       | 1900  | 1695  |
|                                                                          | 56 |                                                                                            |      |      |      |      |      |      | 1768 |                                                                                               |       |       |       |       |       |       | 1607  |
|                                                                          | 58 |                                                                                            |      |      |      |      |      |      | 1681 |                                                                                               |       |       |       |       |       |       | 1526  |
|                                                                          | 60 |                                                                                            |      |      |      |      |      |      | 1600 |                                                                                               |       |       |       |       |       |       | 1450  |



## Technical Specifications Teknik Özellikler

|                                                                                                  |                                                                                   | Hız Speed    |                     | Güç Power       |                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Kule Dönüş Hızı<br>Tower Slewing Speed                                                           |  | 1,00 r.p.m   |                     | 2 x 5,5 kW      |                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
| Araba Hızı<br>Trolley Speed                                                                      |  | 0 - 60 m/min |                     | 7.5 kW (10 Ton) |                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
| Yürüyüş Hızı<br>Travelling Speed                                                                 |  | 0 - 19 m/min |                     | 2 x 3 kW        |                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
| <br>Tip<br>Type | Güç Power                                                                         |              | Kablo<br>Cable<br>m | Adım<br>Step    |  |                    |  |                    |
|                                                                                                  | CV - ch<br>PS - hp                                                                | kW           |                     |                 | Yükleme Load<br>kg                                                                 | Hız Speed<br>m/min | Yükleme Load<br>kg                                                                  | Hız Speed<br>m/min |
| Lebus                                                                                            | 50                                                                                | 37           | 400                 | 1               | 5000                                                                               | 6                  | 10000                                                                               | 3                  |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 2               | 5000                                                                               | 20                 | 10000                                                                               | 10                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 3               | 5000                                                                               | 32                 | 10000                                                                               | 16                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 4               | 2900                                                                               | 52                 | 5800                                                                                | 26                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 5               | 1500                                                                               | 68                 | 3000                                                                                | 34                 |
| Lebus                                                                                            | 60                                                                                | 45           | 500                 | 1               | 5000                                                                               | 6                  | 10000                                                                               | 3                  |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 2               | 5000                                                                               | 20                 | 10000                                                                               | 10                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 3               | 5000                                                                               | 32                 | 10000                                                                               | 16                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 4               | 2900                                                                               | 52                 | 5800                                                                                | 26                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 5               | 1500                                                                               | 72                 | 3000                                                                                | 34                 |
| Toplam Güç İhtiyacı<br>Total Installed Power                                                     |                                                                                   |              | 37,0 kW (50 HP)     |                 |                                                                                    | 45,0 kW (60 HP)    |                                                                                     |                    |
|                                                                                                  |                                                                                   |              | 59 kW               |                 |                                                                                    | 67 kW              |                                                                                     |                    |

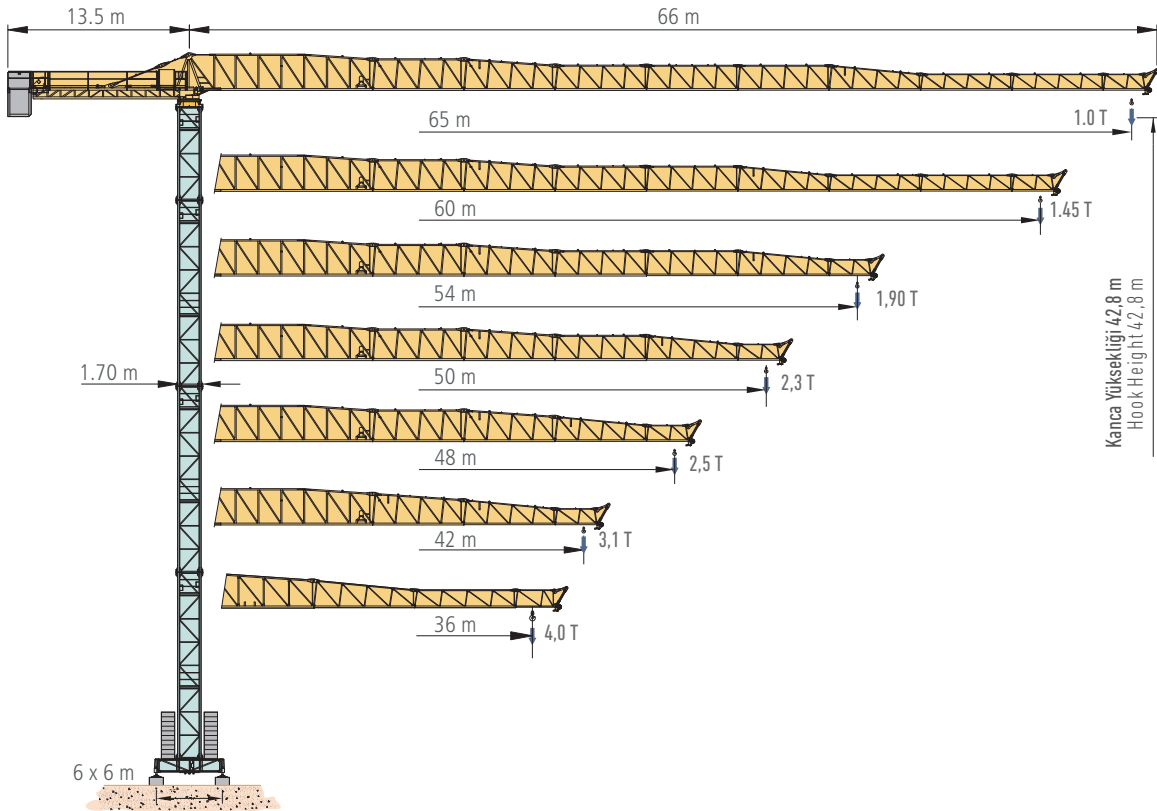


# Pİ TOWER 145

## Pİ KULE 145

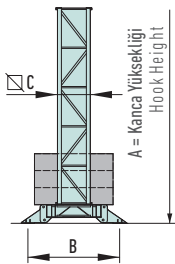
Free Standing at 42,8 meter  
42.8 metrede SERBEST DURAN

|                                                                       |          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| Maksimum kaldırma kapasitesi<br>Max. lifting capacity                 | 10000 kg |
| En uçta Maks. kaldırma kapasitesi<br>Max. Lifting capacity at jib end | 1000 kg  |
| Maksimum çalışma yarıçapı<br>Max. working radius                      | 65.0 m   |



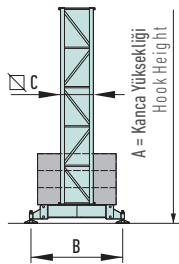
### SABİT TABLA

FIXED BASE



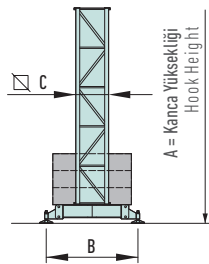
|   |           |
|---|-----------|
| A | 59,2 m    |
| B | 6,0 x 6,0 |
| C | 1,70      |

### SEVİYELEMELİ SABİT TABLA TİP 1 ADJUSTABLE FIXED BASE TYPE 1



|   |           |
|---|-----------|
| A | 37,9 m    |
| B | 4,5 x 4,5 |
| C | 1,70      |

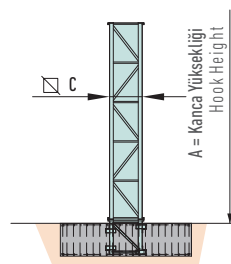
### SEVİYELEMELİ SABİT TABLA TİP 2 ADJUSTABLE FIXED BASE TYPE 2



|   |        |        |
|---|--------|--------|
| A | 38,3 m | 47,15m |
| B | 6 x 6  | 6 x 6  |
| C | 1,70   | 1,70   |

### TEMELE KURULUM

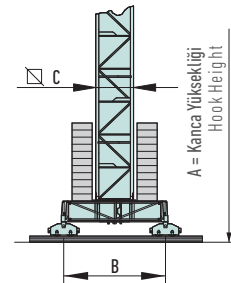
FOUNDATION ELEMENT



|   |       |      |       |       |
|---|-------|------|-------|-------|
| A | 37,15 | 46,0 | 51,90 | 60,75 |
| B |       |      |       |       |
| C | 1,70  | 1,70 | 1,70  | 1,70  |

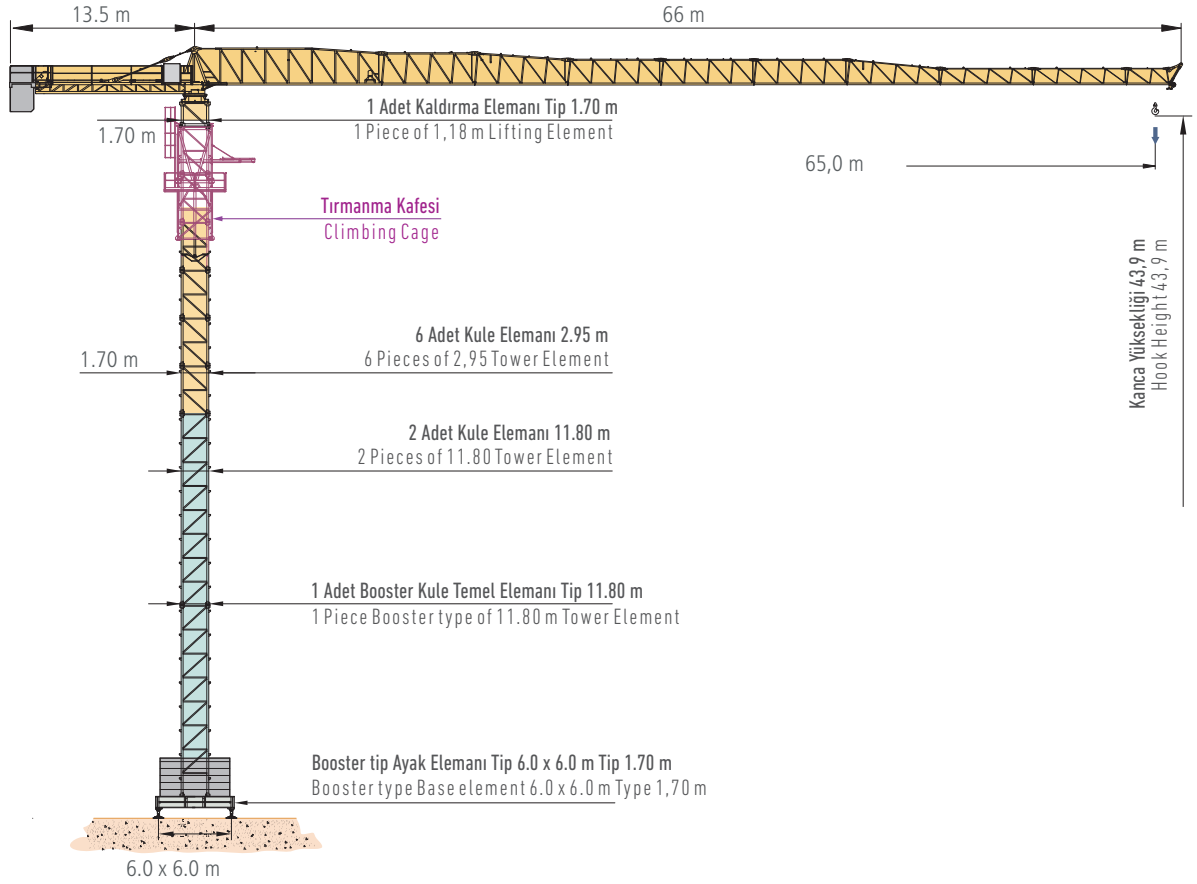
### HAREKETLİ TABLA

TRAVELLING BASE



|   |       |       |
|---|-------|-------|
| A | 42,8  | 43,9  |
| B | 6 x 6 | 6 x 6 |
| C | 1,70  | 1,70  |

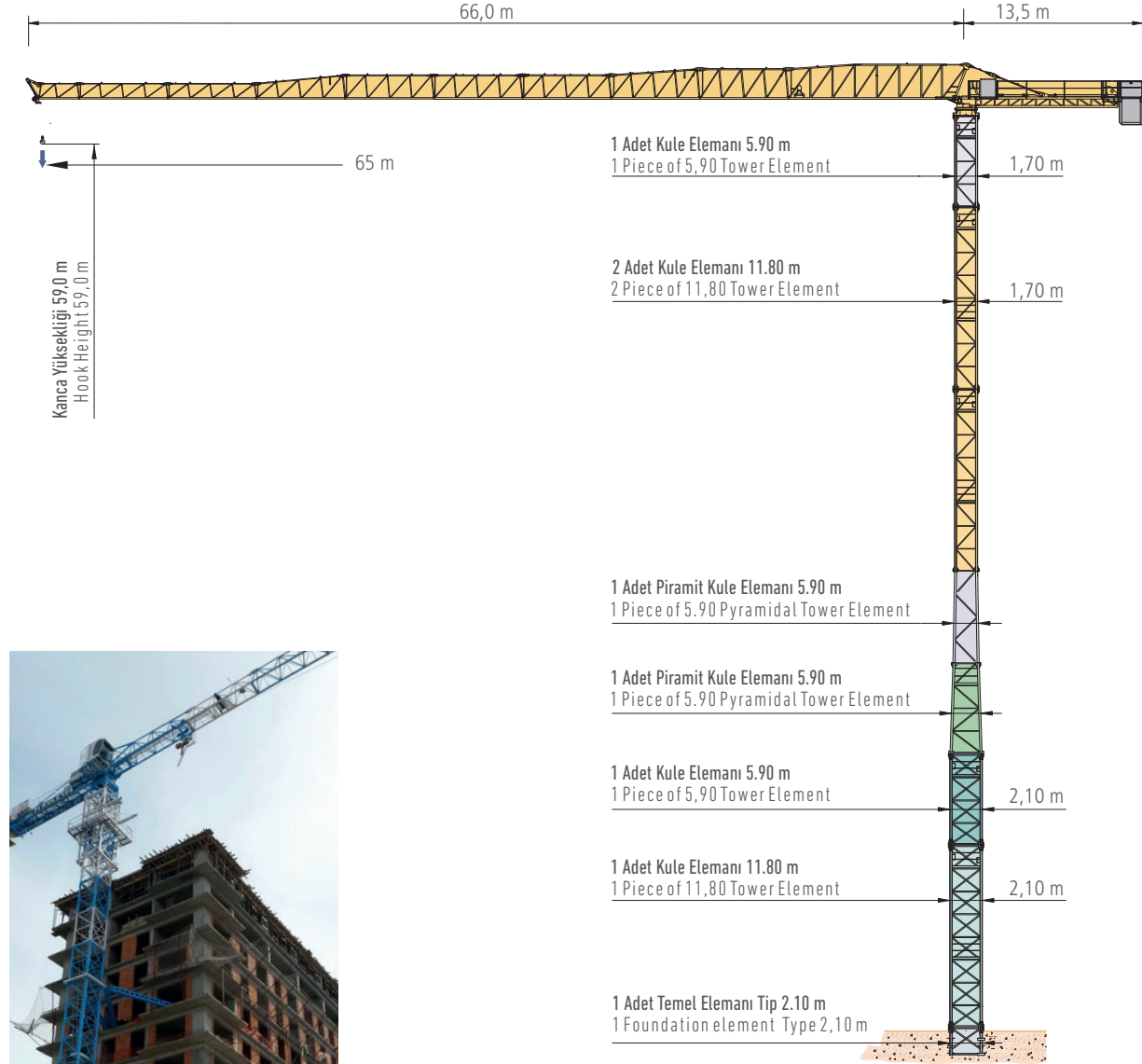
## Climbing Type, Free Standing at 43,9 meter Kendi Kendine Yükselen 43.9 metrede SERBEST DURAN



# PI TOWER 145

## PI KULE 145

Free Standing at 59,0 meter PYRAMIDAL Structure  
59.0 metrede SERBEST DURAN PİRAMİD yapılı



Ürün özellikleri ve fiyatları herhangi bir uyarı ve zorunluluk olmaksızın değiştirilebilir. Bu dokümandaki resim, fotoğraf ve çizimler sadece tanıtım amaçlıdır. Ekipmanın kullanımı için Kullanım kitapçığında verilmekte olan detayları kullanmalısınız. Ekipmanın kullanımı sırasında uygun Kullanıcı Kılavuzunu takip etmemeniz halinde veya sorumsuzca hareket etmeniz ciddi yaralanmalara ve ölümlere yol açabilir. PI MAKİNA garantisini satılmış olan makine veya ekipmanın uygun standartlar dahilinde kullanımı kapsamaktadır. Satılan Ekipmanın kendisi dışında herhangi bir garanti verilmemekte veya ima edilmemektedir.

"PI MAKİNA" Türkiye'de kayıtlı müşcel bir markadır.

Product specifications and prices are subject to change without notice or obligation. The photographs and/or drawings in this document are for illustrative purposes only. Refer to the appropriate Operator's Manual for instructions on the proper use of this equipment. Failure to follow the appropriate Operator's Manual when using our equipment or to otherwise act irresponsibly may result in serious injury or death. The only warranty applicable to our equipment is the standard written warranty applicable to the particular product and sale and PI MAKİNA makes no other warranty, express or implied. "PI MAKİNA" is a registered trademark in TÜRKİYE.

66,0 m

13,5 m

1 Adet Kaldırma Elemanı Tip 1.70 m  
1 Piece of 1,70 m Lifting Element

1.70 m

Tırmanma Kafesi  
Climbing Cage

Bağlantı Yeri 115.05 m  
Point of Contact 115,05 m

34 Adet Kule Temel Elemanı Tip 2.95 m  
34 Pieces of 2.95 m Tower Element

1.70 m

Bağlantı Yeri 88.5 m  
Point of Contact 88,5 m

Bağlantı Detayı  
Plan Görünüşü

3.0 m

Bağlantı Yeri 61.95 m  
Point of Contact 61,95 m

Bağlantı Yeri 32.70 m  
Point of Contact 32,70 m

2 Adet Kule Temel Elemanı Tip 11.80 m  
2 Pieces of 11.80 m Tower Element

1.70 m

1 Adet Temel Elemanı Tip 1.70 m  
1 Foundation element Type 1,70 m

Kanca Yüksekliği 122.27 m  
Hook Height 122,27 m

65,0 m

Not : Bağlama aparatları ve koşullarına göre değişir. Tırmanma sırasında bina cep daima paralel olmalıdır.  
Note: Tie-in installations according to the job conditions. The jib must be parallel to the face of the building when climbing.

# Pİ TOWER 145

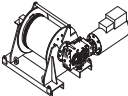
## Pİ KULE 145

### Load Diagram Yük Diyagramı

| Maksimum Güvenli Çalışma Yüğü<br>Max. Safely Working Load                |    | 5.000 kg  |      |      |      |      |      |      | 10.000 kg  |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Bom (m)<br>Jib (m)                                                       |    | 36                                                                                         | 42   | 48   | 50   | 54   | 60   | 65   | 36                                                                                            | 42    | 48    | 50    | 54    | 60    | 65    |
| Maksimum Güvenli Çalışma Yüğü Mesafesi<br>Max. Safely Working Load Range |    | 19.0                                                                                       | 21.0 | 21.0 | 20.0 | 18.8 | 17.8 | 17.4 | 15.4                                                                                          | 17.1  | 17.1  | 16.4  | 15.5  | 14.8  | 14.5  |
| Yarıçap (m)<br>Radius (m)                                                | 12 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 10000                                                                                         | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
|                                                                          | 14 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 10000                                                                                         | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 8972  |
|                                                                          | 16 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 10000                                                                                         | 10000 | 10000 | 9836  | 9316  | 8728  | 7646  |
|                                                                          | 18 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 9311                                                                                          | 8919  | 8723  | 8564  | 8501  | 7585  | 6630  |
|                                                                          | 20 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 8227                                                                                          | 7876  | 7700  | 7558  | 7147  | 6681  | 5826  |
|                                                                          | 22 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 7175                                                                                          | 6949  | 6371  | 6742  | 6371  | 5949  | 5175  |
|                                                                          | 24 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4786 | 6622                                                                                          | 6332  | 6186  | 6068  | 5729  | 5344  | 4636  |
|                                                                          | 25 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4550 | 6304                                                                                          | 6026  | 5886  | 5773  | 5448  | 5078  | 4400  |
|                                                                          | 26 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4984 | 4333 | 6011                                                                                          | 5744  | 5610  | 5501  | 5189  | 4834  | 4183  |
|                                                                          | 28 | 5000                                                                                       | 5000 | 5000 | 5000 | 4879 | 4550 | 3947 | 5490                                                                                          | 5243  | 5118  | 5018  | 4729  | 4400  | 3797  |
|                                                                          | 30 | 5000                                                                                       | 4960 | 4845 | 4751 | 4482 | 4176 | 3614 | 5041                                                                                          | 4810  | 4695  | 4601  | 4332  | 4026  | 3464  |
|                                                                          | 31 | 4988                                                                                       | 4766 | 4654 | 4564 | 4303 | 4007 | 3464 | 4838                                                                                          | 4616  | 4504  | 4414  | 4153  | 3857  | 3314  |
|                                                                          | 32 | 4799                                                                                       | 4584 | 4475 | 4388 | 4136 | 3850 | 3324 | 4649                                                                                          | 4434  | 4325  | 4238  | 3986  | 3700  | 3174  |
|                                                                          | 34 | 4455                                                                                       | 4523 | 3863 | 3786 | 3562 | 3309 | 3069 | 4305                                                                                          | 4103  | 4001  | 3919  | 3682  | 3413  | 2919  |
|                                                                          | 36 | 4150                                                                                       | 3959 | 3606 | 3533 | 3322 | 3082 | 2843 | 4000                                                                                          | 3809  | 3713  | 3636  | 3412  | 3159  | 2693  |
|                                                                          | 38 |                                                                                            | 3697 | 3606 | 3533 | 3322 | 3082 | 2641 |                                                                                               | 3547  | 3456  | 3383  | 3172  | 2932  | 2491  |
|                                                                          | 40 |                                                                                            | 3462 | 3376 | 3306 | 3106 | 2878 | 2460 |                                                                                               | 3312  | 3226  | 3156  | 2956  | 2728  | 2310  |
|                                                                          | 42 |                                                                                            | 3250 | 3168 | 3102 | 2911 | 2694 | 2297 |                                                                                               | 3100  | 3018  | 2952  | 2761  | 2544  | 2147  |
|                                                                          | 44 |                                                                                            |      | 2979 | 2916 | 2734 | 2528 | 2148 |                                                                                               |       | 2829  | 2766  | 2584  | 2378  | 1998  |
|                                                                          | 46 |                                                                                            |      | 2807 | 2747 | 2573 | 2376 | 2013 |                                                                                               |       | 2657  | 2597  | 2423  | 2226  | 1863  |
|                                                                          | 48 |                                                                                            |      | 2650 | 2592 | 2426 | 2237 | 1890 |                                                                                               |       | 2500  | 2442  | 2276  | 2087  | 1740  |
|                                                                          | 50 |                                                                                            |      |      | 2450 | 2290 | 2109 | 1776 |                                                                                               |       |       | 2300  | 2140  | 1959  | 1626  |
|                                                                          | 52 |                                                                                            |      |      |      | 2165 | 1882 | 1671 |                                                                                               |       |       |       | 2015  | 1841  | 1521  |
|                                                                          | 54 |                                                                                            |      |      |      | 2050 | 1841 | 1575 |                                                                                               |       |       |       | 1900  | 1732  | 1425  |
|                                                                          | 56 |                                                                                            |      |      |      |      | 1781 | 1485 |                                                                                               |       |       |       |       | 1631  | 1335  |
|                                                                          | 58 |                                                                                            |      |      |      |      | 1688 | 1401 |                                                                                               |       |       |       |       | 1538  | 1251  |
|                                                                          | 60 |                                                                                            |      |      |      |      | 1600 | 1323 |                                                                                               |       |       |       |       | 1450  | 1173  |
|                                                                          | 62 |                                                                                            |      |      |      |      |      | 1251 |                                                                                               |       |       |       |       |       | 1101  |
|                                                                          | 64 |                                                                                            |      |      |      |      |      | 1182 |                                                                                               |       |       |       |       |       | 1032  |
|                                                                          | 65 |                                                                                            |      |      |      |      |      | 1150 |                                                                                               |       |       |       |       |       | 1000  |



## Technical Specifications Teknik Özellikler

|                                                                                                  |                                                                                   | Hız Speed    |                     | Güç Power       |                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Kule Dönüş Hızı<br>Tower Slewing Speed                                                           |  | 1,00 r.p.m   |                     | 2 x 5,5 kW      |                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
| Araba Hızı<br>Trolley Speed                                                                      |  | 0 - 60 m/min |                     | 7.5 kW (10 Ton) |                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
| Yürüyüş Hızı<br>Travelling Speed                                                                 |  | 0 - 19 m/min |                     | 2 x 3 kW        |                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
| <br>Tip<br>Type | Güç Power                                                                         |              | Kablo<br>Cable<br>m | Adım<br>Step    |  |                    |  |                    |
|                                                                                                  | CV - ch<br>PS - hp                                                                | kW           |                     |                 | Yükleme Load<br>kg                                                                 | Hız Speed<br>m/min | Yükleme Load<br>kg                                                                  | Hız Speed<br>m/min |
| Lebus                                                                                            | 50                                                                                | 37           | 400                 | 1               | 5000                                                                               | 6                  | 10000                                                                               | 3                  |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 2               | 5000                                                                               | 20                 | 10000                                                                               | 10                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 3               | 5000                                                                               | 32                 | 10000                                                                               | 16                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 4               | 2900                                                                               | 52                 | 5800                                                                                | 26                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 5               | 1500                                                                               | 68                 | 3000                                                                                | 34                 |
| Lebus                                                                                            | 50                                                                                | 45           | 500                 | 1               | 5000                                                                               | 6                  | 10000                                                                               | 3                  |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 2               | 5000                                                                               | 20                 | 10000                                                                               | 10                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 3               | 5000                                                                               | 32                 | 10000                                                                               | 16                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 4               | 2900                                                                               | 52                 | 5800                                                                                | 26                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 5               | 1500                                                                               | 72                 | 3000                                                                                | 36                 |
| Toplam Güç İhtiyacı<br>Total Installed Power                                                     |                                                                                   |              | 37,0 kW (50 HP)     |                 |                                                                                    | 45,0 kW (60 HP)    |                                                                                     |                    |
|                                                                                                  |                                                                                   |              | 59 kW               |                 |                                                                                    | 67 kW              |                                                                                     |                    |

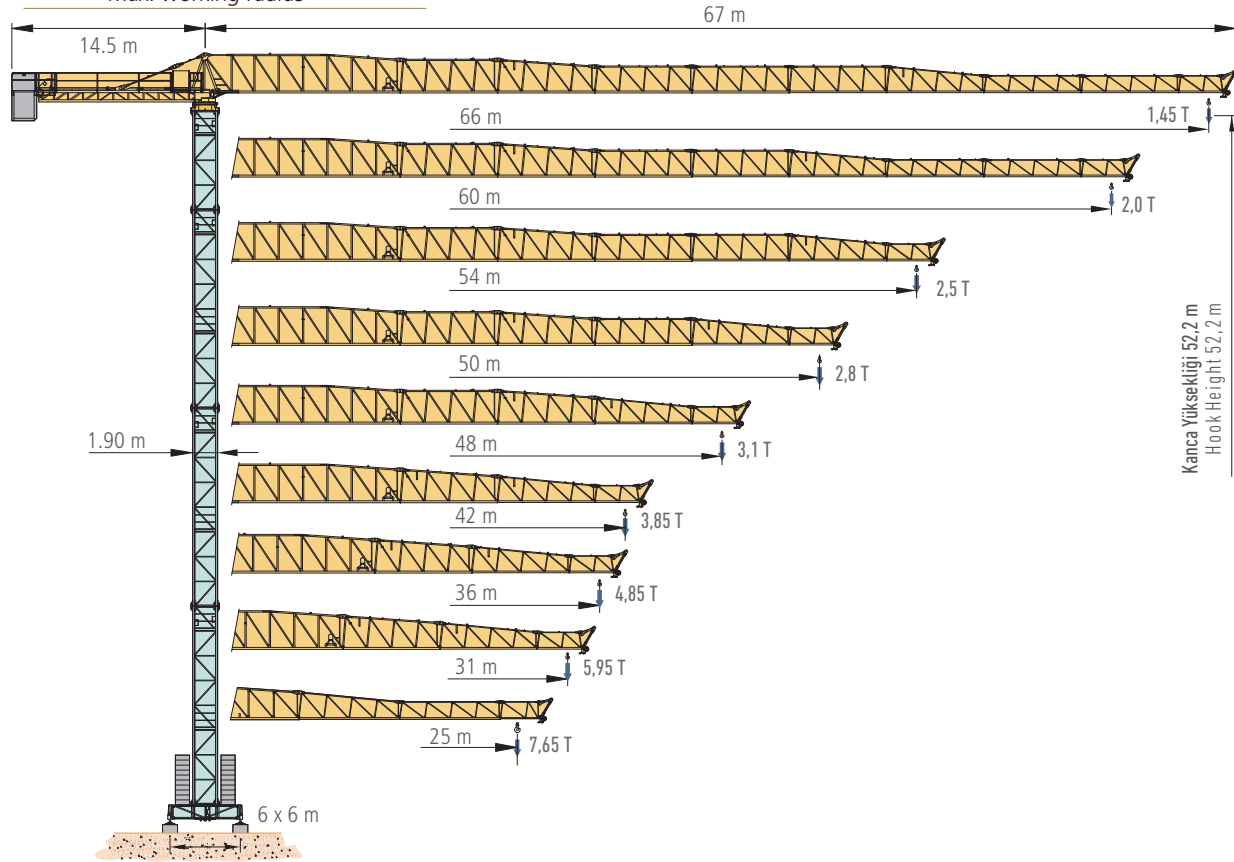


# Pİ TOWER 185

## Pİ KULE 185

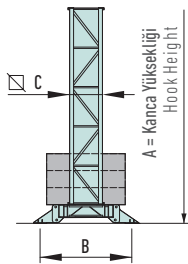
Free Standing at 52,2 meter  
52.2 metrede SERBEST DURAN

|                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Maksimum kaldırma kapasitesi<br>Max. lifting capacity                 | <b>10000 kg</b> |
| En uçta Maks. kaldırma kapasitesi<br>Max. lifting capacity at jib end | <b>1450 kg</b>  |
| Maksimum çalışma yarıçapı<br>Max. working radius                      | <b>66.0 m</b>   |



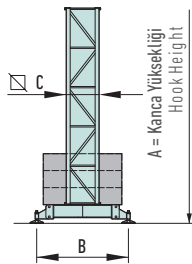
### SABİT TABLA

#### FIXED BASE



|   |           |
|---|-----------|
| A | 58,9 m    |
| B | 6,0 x 6,0 |
| C | 2,10      |

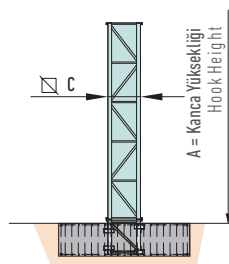
### SEVİYELEMELİ SABİT TABLA TİP 1 ADJUSTABLE FIXED BASE TYPE 1



|   |           |
|---|-----------|
| A | 50,3 m    |
| B | 6,0 x 6,0 |
| C | 1,90      |

### TEMELE KURULUM

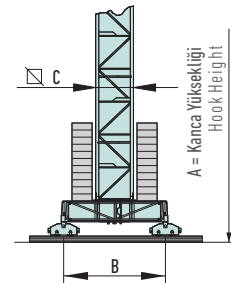
#### FOUNDATION ELEMENT



|   |        |        |       |         |
|---|--------|--------|-------|---------|
| A | 52,2 m | 55,2 m | 60,75 | Booster |
| B |        |        |       |         |
| C | 1,90   | 2,10   | 2,10  | Booster |

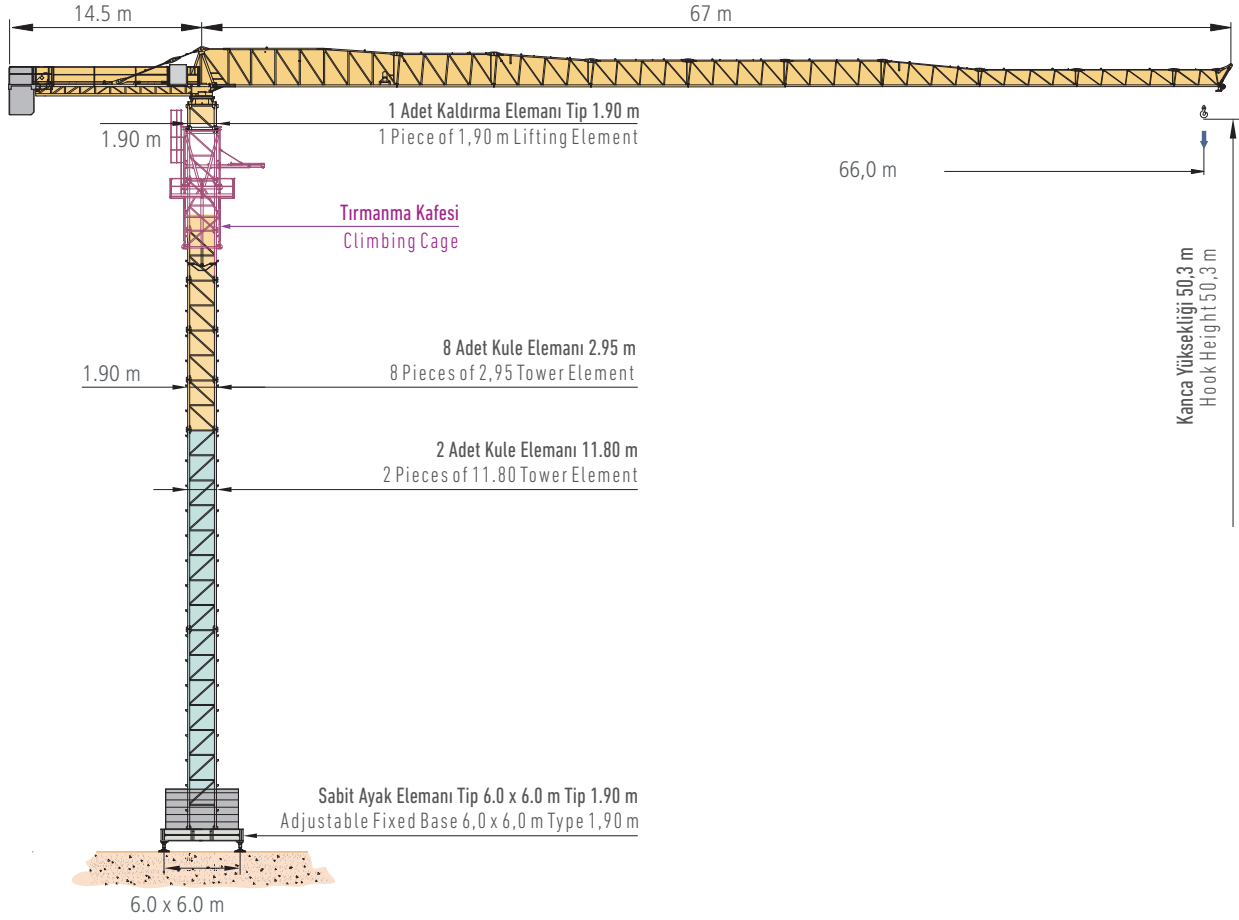
### HAREKETLİ TABLA

#### TRAVELLING BASE



|   |        |        |
|---|--------|--------|
| A | 50,7 m | 59,4 m |
| B | 6 x 6  | 6 x 6  |
| C | 1,90   | 2,10   |

## Climbing Type, Free Standing at 50,3 meter Kendi Kendine Yükselen 50.3 metrede SERBEST DURAN

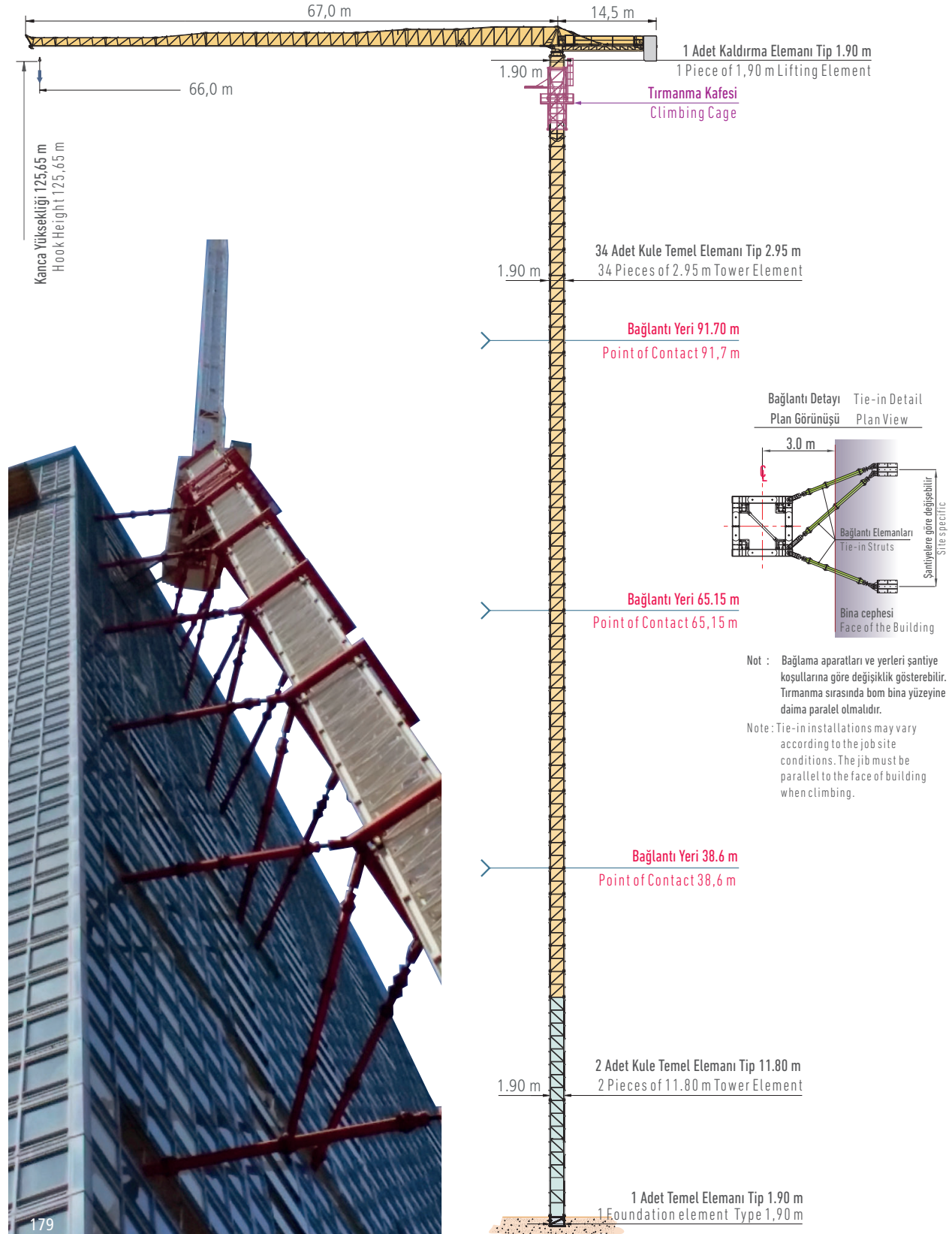


Ürün özellikleri ve fiyatları herhangi bir uyarı ve zorunluluk olmaksızın değiştirilebilir. Bu dokümandaki resim, fotoğraf ve çizimler sadece tanıtım amaçlıdır. Ekipmanın kullanımı için Kullanım kılavuzunda verilmekte olan detayları kullanmalısınız. Ekipmanın kullanımı sırasında uygun Kullanıcı Kılavuzunu takip etmemeniz halinde veya sorumsuzca hareket etmeniz ciddi yaralanmalara ve ölümlere yol açabilir. Pİ MAKİNA garantisiz satılmış olan makina veya ekipmanın uygun standartlar dâhilinde kullanımı kısımlıdır. Satılan Ekipmanın kendisi dışında herhangi bir garanti verilmemektedir veya ima edilmemektedir. "Pİ MAKİNA" Türkiye'de kayıtlı mülkiyet bir markadır. Product specifications and prices are subject to change without notice or obligation. The photographs and/or drawings in this document are for illustrative purposes only. Refer to the appropriate Operator's Manual for instructions on the proper use of this equipment. Failure to follow the appropriate Operator's Manual when using our equipment or to otherwise act irresponsibly may result in serious injury or death. The only warranty applicable to our equipment is the standard written warranty applicable to the particular product and sale and Pİ MAKİNA makes no other warranty, express or implied. "Pİ MAKİNA" is a registered trademark in TÜRKİYE.

# Pİ TOWER 185

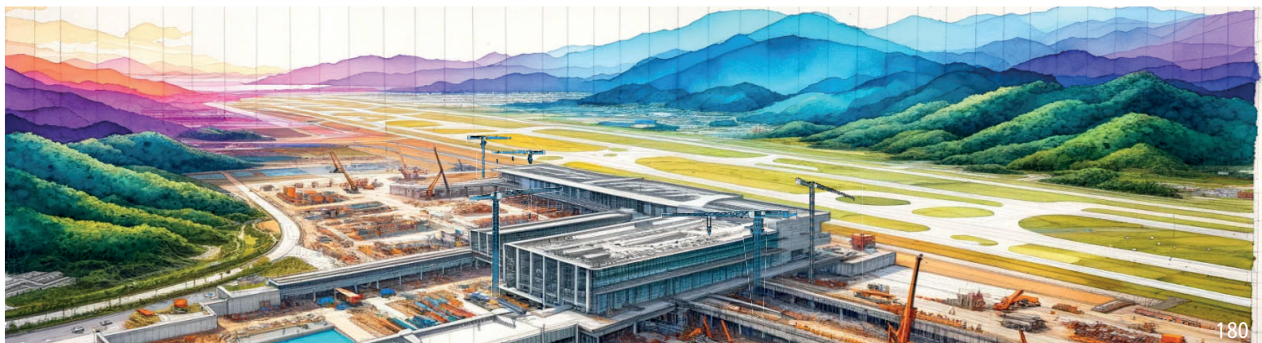
## Pİ KULE 185

Self Climbing Type  
Kendi Kendine Yükselen



## Load Diagram Yük Diyagramı

| Maksimum Güvenli Çalışma Yüğü<br>Max. Safely Working Load                |    | 5.000 kg  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Maksimum Güvenli Çalışma Yüğü Mesafesi<br>Max. Safely Working Load Range |    | Bom (m) Jib (m)                                                                             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                          |    | 25                                                                                          | 31   | 36   | 42   | 48   | 50   | 54   | 60   | 66   |
| Yarıçap (m)<br>Radius (m)                                                | 12 | 5000                                                                                        | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
|                                                                          | 14 | 5000                                                                                        | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
|                                                                          | 16 | 5000                                                                                        | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
|                                                                          | 18 | 5000                                                                                        | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
|                                                                          | 20 | 5000                                                                                        | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
|                                                                          | 22 | 5000                                                                                        | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
|                                                                          | 24 | 5000                                                                                        | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
|                                                                          | 25 | 5000                                                                                        | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
|                                                                          | 26 |                                                                                             | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
|                                                                          | 28 |                                                                                             | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
|                                                                          | 30 |                                                                                             | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4657 |
|                                                                          | 31 |                                                                                             | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4473 |
|                                                                          | 32 |                                                                                             |      | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4870 | 4302 |
|                                                                          | 34 |                                                                                             |      | 5000 | 5000 | 4993 | 4797 | 4777 | 4523 | 3989 |
|                                                                          | 36 |                                                                                             |      | 5000 | 4883 | 4659 | 4474 | 4456 | 4216 | 3712 |
|                                                                          | 38 |                                                                                             |      |      | 4525 | 4361 | 4186 | 4169 | 3942 | 3465 |
|                                                                          | 40 |                                                                                             |      |      | 4249 | 4093 | 3927 | 3911 | 3695 | 3243 |
|                                                                          | 42 |                                                                                             |      |      | 4000 | 3852 | 3694 | 3678 | 3473 | 3043 |
|                                                                          | 44 |                                                                                             |      |      |      | 3632 | 3482 | 3467 | 3272 | 2862 |
|                                                                          | 46 |                                                                                             |      |      |      | 3433 | 3289 | 3275 | 3088 | 2696 |
|                                                                          | 48 |                                                                                             |      |      |      | 3250 | 3112 | 3099 | 2920 | 2545 |
|                                                                          | 50 |                                                                                             |      |      |      |      | 2950 | 2987 | 2765 | 2405 |
|                                                                          | 52 |                                                                                             |      |      |      |      |      | 2788 | 2623 | 2277 |
|                                                                          | 54 |                                                                                             |      |      |      |      |      | 2650 | 2491 | 2159 |
|                                                                          | 56 |                                                                                             |      |      |      |      |      |      | 2369 | 2049 |
|                                                                          | 58 |                                                                                             |      |      |      |      |      |      | 2256 | 1946 |
|                                                                          | 60 |                                                                                             |      |      |      |      |      |      | 2150 | 1851 |
|                                                                          | 62 |                                                                                             |      |      |      |      |      |      |      | 1762 |
|                                                                          | 64 |                                                                                             |      |      |      |      |      |      |      | 1678 |
|                                                                          | 66 |                                                                                             |      |      |      |      |      |      |      | 1600 |



# Pİ TOWER 185

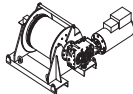
## Pİ KULE 185

### Load Diagram Yük Diyagramı

| Maksimum Güvenli Çalışma Yüğü<br>Max. Safely Working Load                |    | 10.000 kg  |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maksimum Güvenli Çalışma Yüğü Mesafesi<br>Max. Safely Working Load Range |    | Bom (m) Jib (m)                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                          |    | 25                                                                                           | 31    | 36    | 42    | 48    | 50    | 54    | 60    | 66    |
| Yarıçap (m)<br>Radius (m)                                                | 12 | 10000                                                                                        | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
|                                                                          | 14 | 10000                                                                                        | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
|                                                                          | 16 | 10000                                                                                        | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 9630  |
|                                                                          | 18 | 10000                                                                                        | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 9948  | 9910  | 9418  | 8385  |
|                                                                          | 20 | 9919                                                                                         | 9963  | 9766  | 9459  | 9140  | 8800  | 8766  | 8325  | 7400  |
|                                                                          | 22 | 8882                                                                                         | 8922  | 8744  | 8466  | 8177  | 7869  | 7839  | 7440  | 6602  |
|                                                                          | 24 | 8025                                                                                         | 8062  | 7899  | 7645  | 7381  | 7100  | 7072  | 6708  | 5943  |
|                                                                          | 25 | 7650                                                                                         | 7685  | 7529  | 7285  | 7032  | 6763  | 6736  | 6387  | 5654  |
|                                                                          | 26 |                                                                                              | 7338  | 7189  | 6954  | 6711  | 6453  | 6427  | 6092  | 5388  |
|                                                                          | 28 |                                                                                              | 6722  | 6583  | 6366  | 6141  | 5902  | 5878  | 5567  | 4915  |
|                                                                          | 30 |                                                                                              | 6190  | 6060  | 5858  | 5649  | 5426  | 5404  | 5114  | 4507  |
|                                                                          | 31 |                                                                                              | 5950  | 5825  | 5630  | 5427  | 5212  | 5190  | 4911  | 4323  |
|                                                                          | 32 |                                                                                              |       | 5605  | 5416  | 5220  | 5011  | 4991  | 4720  | 4152  |
|                                                                          | 34 |                                                                                              |       | 5205  | 5027  | 4843  | 4647  | 4626  | 4323  | 3839  |
|                                                                          | 36 |                                                                                              |       | 4850  | 4683  | 4509  | 4324  | 4306  | 4066  | 3562  |
|                                                                          | 38 |                                                                                              |       |       | 4375  | 4211  | 4036  | 4019  | 3792  | 3315  |
|                                                                          | 40 |                                                                                              |       |       | 4099  | 3943  | 3777  | 3761  | 3545  | 3093  |
|                                                                          | 42 |                                                                                              |       |       | 3850  | 3702  | 3544  | 3528  | 3323  | 2893  |
|                                                                          | 44 |                                                                                              |       |       |       | 3482  | 3332  | 3317  | 3122  | 2712  |
|                                                                          | 46 |                                                                                              |       |       |       | 3283  | 3129  | 3125  | 2938  | 2546  |
|                                                                          | 48 |                                                                                              |       |       |       | 3100  | 2662  | 2949  | 2770  | 2395  |
|                                                                          | 50 |                                                                                              |       |       |       |       | 2800  | 2787  | 2615  | 2255  |
|                                                                          | 52 |                                                                                              |       |       |       |       |       | 2638  | 2473  | 2127  |
|                                                                          | 54 |                                                                                              |       |       |       |       |       | 2500  | 2341  | 2009  |
|                                                                          | 56 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       | 2219  | 1889  |
|                                                                          | 58 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       | 2106  | 1796  |
|                                                                          | 60 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       | 2000  | 1701  |
|                                                                          | 62 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       | 1912  |
|                                                                          | 64 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       | 1528  |
|                                                                          | 66 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       | 1450  |



## Technical Specifications Teknik Özellikler

| Kule Dönüş Hızı<br>Tower Slewing Speed       |                                                                                   |  | Hız Speed                    |                     | Güç Power       |                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                              |                                                                                   |                                                                                   | Max 0,75 r.p.m - 5 Speed/Hız |                     | 2 x 75 Nm       |                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
| Araba Hızı<br>Trolley Speed                  |                                                                                   |  | 0 - 60 m/min - 5 Speed/Hız   |                     | 7,5 kW (10 Ton) |                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
| Yürüyüş Hızı<br>Travelling Speed             |                                                                                   |  | 0 - 19 m/min                 |                     | 4 x 4 kW        |                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
| Tip<br>Type                                  |  | Güç Power                                                                         |                              | Kablo<br>Cable<br>m | Adım<br>Step    |  |                    |  |                    |
|                                              |                                                                                   | CV - ch<br>PS - hp                                                                | kW                           |                     |                 | Yükleme Load<br>kg                                                                 | Hız Speed<br>m/min | Yükleme Load<br>kg                                                                  | Hız Speed<br>m/min |
| Lebus                                        |                                                                                   | 50                                                                                | 37                           | 400                 | 1               | 5000                                                                               | 6                  | 10000                                                                               | 3                  |
|                                              |                                                                                   |                                                                                   |                              |                     | 2               | 5000                                                                               | 20                 | 10000                                                                               | 10                 |
|                                              |                                                                                   |                                                                                   |                              |                     | 3               | 5000                                                                               | 32                 | 10000                                                                               | 16                 |
|                                              |                                                                                   |                                                                                   |                              |                     | 4               | 2900                                                                               | 52                 | 5800                                                                                | 26                 |
|                                              |                                                                                   |                                                                                   |                              |                     | 5               | 1500                                                                               | 68                 | 3000                                                                                | 34                 |
| Lebus                                        |                                                                                   | 60                                                                                | 45                           | 500                 | 1               | 5000                                                                               | 6                  | 10000                                                                               | 3                  |
|                                              |                                                                                   |                                                                                   |                              |                     | 2               | 5000                                                                               | 20                 | 10000                                                                               | 10                 |
|                                              |                                                                                   |                                                                                   |                              |                     | 3               | 5000                                                                               | 32                 | 10000                                                                               | 16                 |
|                                              |                                                                                   |                                                                                   |                              |                     | 4               | 2900                                                                               | 52                 | 5800                                                                                | 26                 |
|                                              |                                                                                   |                                                                                   |                              |                     | 5               | 1500                                                                               | 72                 | 3000                                                                                | 36                 |
| Toplam Güç İhtiyacı<br>Total Installed Power |                                                                                   |                                                                                   | 37 kW (50 HP)                |                     |                 | 45,0 kW (60 HP)                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
|                                              |                                                                                   |                                                                                   | 70 kW                        |                     |                 | 78 kW                                                                              |                    |                                                                                     |                    |

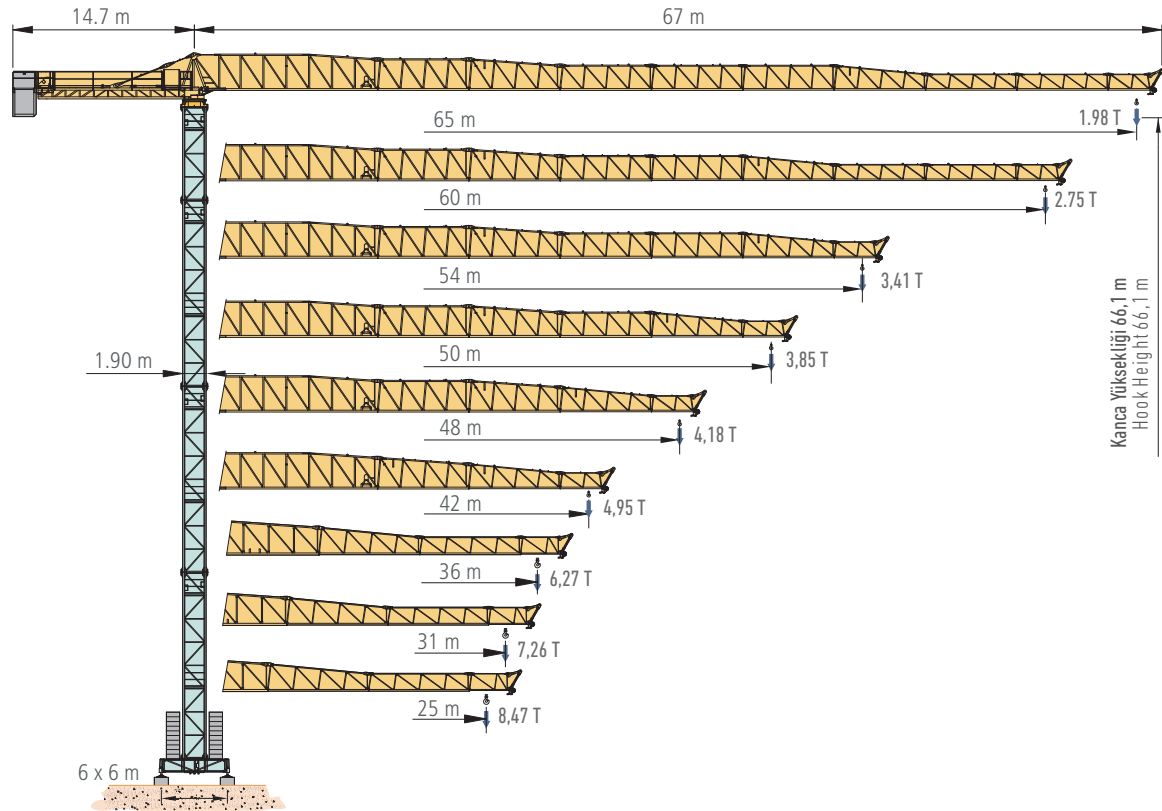


# Pİ TOWER 192

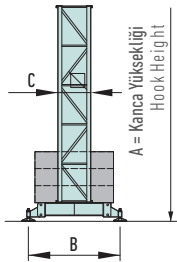
## Pİ KULE 192

Free Standing at 66,1 meter  
66.1 metrede SERBEST DURAN

|                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Maksimum kaldırma kapasitesi<br>Max. lifting capacity                 | <b>10.000 kg</b> |
| En uçta Maks. kaldırma kapasitesi<br>Max. Lifting capacity at jib end | <b>2.310 kg</b>  |
| Maksimum çalışma yarıçapı<br>Max. working radius                      | <b>65.0 m</b>    |



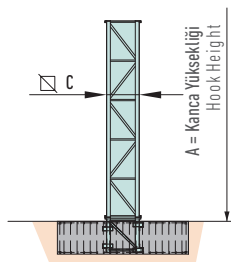
SEVİYELEMELİ  
SABİT TABLA TİP 1  
ADJUSTABLE FIXED  
BASE TYPE 1



|   |           |        |
|---|-----------|--------|
| A | 51,1 m    | 66,0 m |
| B | 4,5 x 4,5 | 6 x 6  |
| C | 1,90      | 1,90   |

TEMELE KURULUM

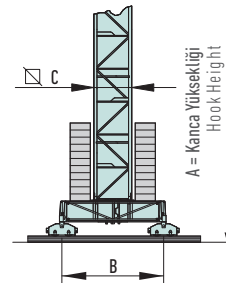
FOUNDATION ELEMENT



|   |      |      |      |
|---|------|------|------|
| A | 49,5 | 58,3 | 64,2 |
| B |      |      |      |
| C | 1,9  | 1,9  | 1,9  |

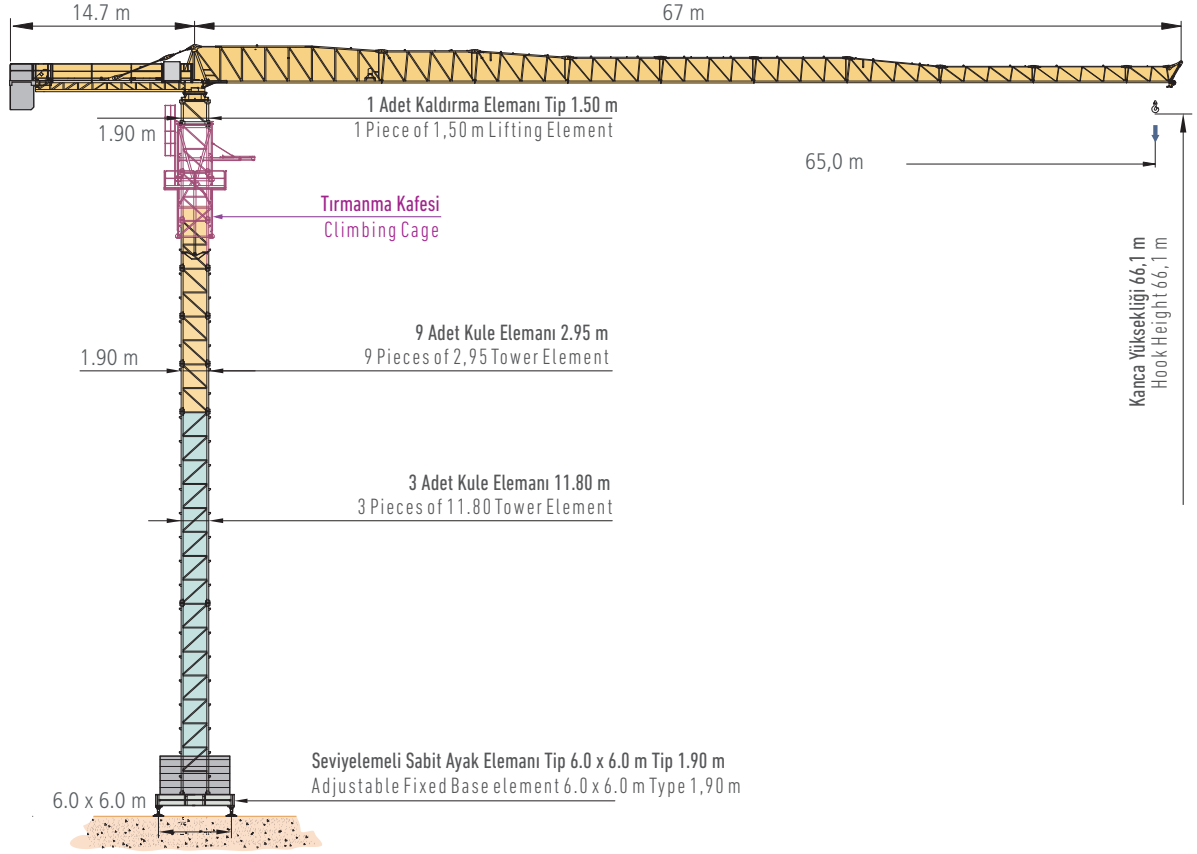
HAREKETLİ TABLA

TRAVELLING BASE



|   |           |       |
|---|-----------|-------|
| A | 50,9      | 65,8  |
| B | 4,5 x 4,5 | 6 x 6 |
| C | 1,9       | 1,9   |

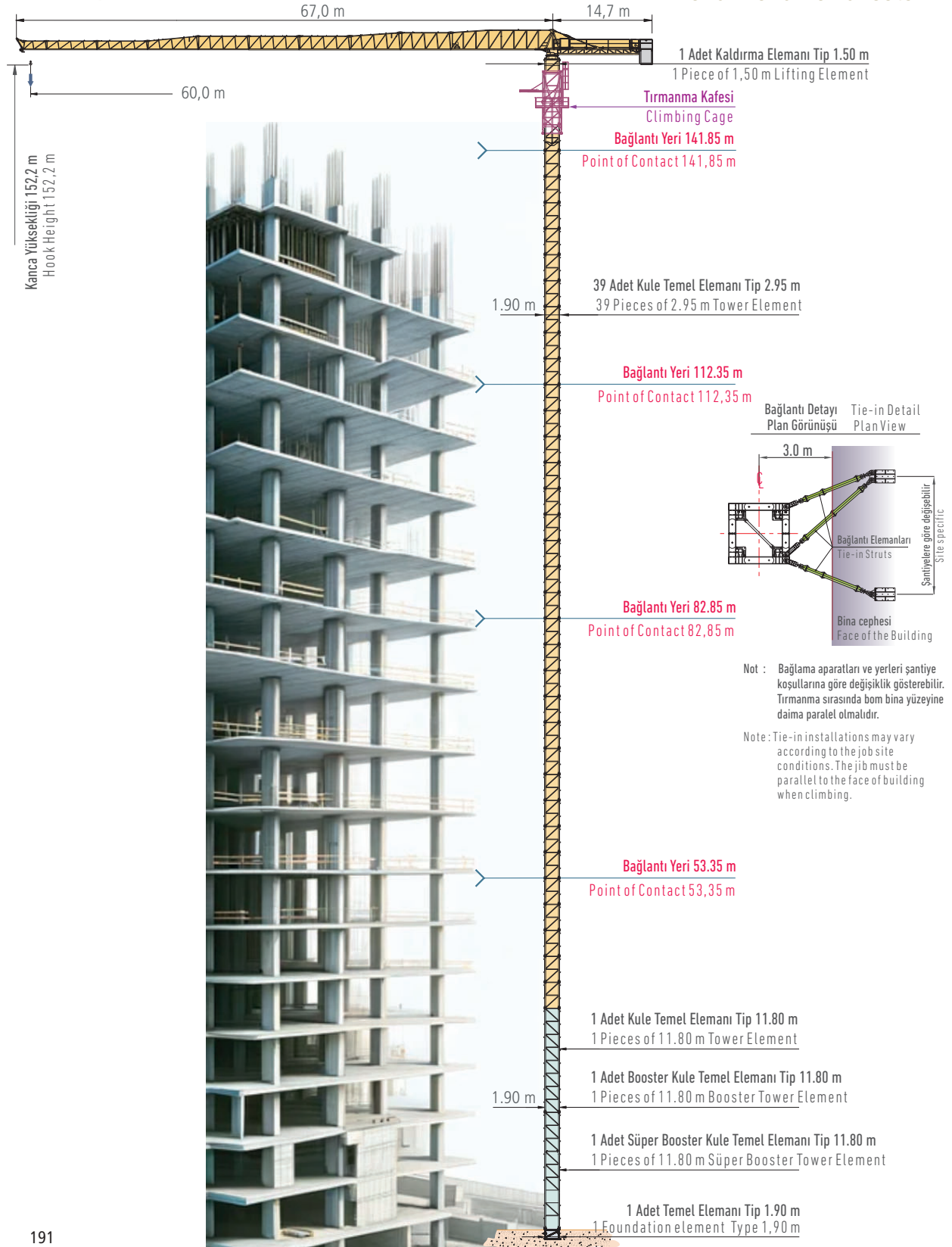
## Climbing Type , Free Standing at 66,1 meter Kendi Kendine Yükselen 66.1 metrede SERBEST DURAN



# Pİ TOWER 192

## Pİ KULE 192

Self Climbing Type  
Kendi Kendine Yükselen





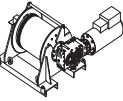
# Pİ TOWER 192

## Pİ KULE 192

### Load Diagram Yük Diyagramı

| Maksimum Güvenli Çalışma Yüğü<br>Max. Safely Working Load                |    | 10.000 kg  |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maksimum Güvenli Çalışma Yüğü Mesafesi<br>Max. Safely Working Load Range |    | Bom (m) Jib (m)                                                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                          |    | 25                                                                                           | 31    | 36    | 42    | 48    | 50    | 54    | 60    | 65    |
| Yarıçap (m)<br>Radius (m)                                                | 2  | 10000                                                                                        | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
|                                                                          | 4  | 10000                                                                                        | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
|                                                                          | 6  | 10000                                                                                        | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
|                                                                          | 8  | 10000                                                                                        | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
|                                                                          | 10 | 10000                                                                                        | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
|                                                                          | 12 | 10000                                                                                        | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
|                                                                          | 14 | 10000                                                                                        | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
|                                                                          | 16 | 10000                                                                                        | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
|                                                                          | 18 | 10000                                                                                        | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
|                                                                          | 20 | 10000                                                                                        | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 9028  |
|                                                                          | 22 | 9818                                                                                         | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 9524  | 8077  |
|                                                                          | 24 | 8880                                                                                         | 9766  | 10000 | 9594  | 9573  | 9321  | 9152  | 8612  | 7290  |
|                                                                          | 25 | 8470                                                                                         | 9319  | 9593  | 9155  | 9184  | 8893  | 8730  | 8213  | 6946  |
|                                                                          | 26 |                                                                                              | 8907  | 9170  | 8750  | 8730  | 8498  | 8372  | 7845  | 6629  |
|                                                                          | 28 |                                                                                              | 8175  | 8419  | 8029  | 8011  | 7796  | 7652  | 7192  | 6065  |
|                                                                          | 30 |                                                                                              | 7544  | 7771  | 7408  | 7391  | 7191  | 7057  | 6628  | 5579  |
|                                                                          | 31 |                                                                                              | 7260  | 7429  | 7128  | 7112  | 6919  | 6789  | 6374  | 5360  |
|                                                                          | 32 |                                                                                              |       | 7206  | 6867  | 6851  | 6664  | 6538  | 6137  | 5155  |
|                                                                          | 34 |                                                                                              |       | 6710  | 6391  | 6376  | 6200  | 6082  | 5705  | 4782  |
|                                                                          | 36 |                                                                                              |       | 6270  | 5969  | 5955  | 5789  | 5678  | 5322  | 4452  |
|                                                                          | 38 |                                                                                              |       |       | 5593  | 5579  | 5423  | 5317  | 4981  | 4158  |
|                                                                          | 40 |                                                                                              |       |       | 5255  | 5242  | 5093  | 4993  | 4674  | 3893  |
|                                                                          | 42 |                                                                                              |       |       | 4950  | 4938  | 4796  | 4701  | 4398  | 3655  |
|                                                                          | 44 |                                                                                              |       |       |       | 4662  | 4527  | 4436  | 4147  | 3438  |
|                                                                          | 46 |                                                                                              |       |       |       | 4410  | 4281  | 4194  | 3918  | 3241  |
|                                                                          | 48 |                                                                                              |       |       |       | 4180  | 4056  | 3973  | 3709  | 3060  |
|                                                                          | 50 |                                                                                              |       |       |       |       | 3850  | 3370  | 3516  | 2894  |
|                                                                          | 52 |                                                                                              |       |       |       |       |       | 3583  | 3339  | 2741  |
|                                                                          | 54 |                                                                                              |       |       |       |       |       | 3410  | 3175  | 2600  |
|                                                                          | 56 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       | 3023  | 2469  |
|                                                                          | 58 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       | 2882  | 2347  |
|                                                                          | 60 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       | 2750  | 2233  |
|                                                                          | 62 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       | 2127  |
|                                                                          | 64 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       | 2027  |
|                                                                          | 65 |                                                                                              |       |       |       |       |       |       |       | 1980  |

## Technical Specifications Teknik Özellikler

|                                                                                                  |                                                                                   | Hız Speed    |                     | Güç Power    |                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Kule Dönüş Hızı<br>Tower Slewing Speed                                                           |  | 0,70 r.p.m   |                     | 2 x 65 N.m   |                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
| Araba Hızı<br>Trolley Speed                                                                      |  | 0 - 83 m/min |                     | 5.5 kW       |                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
| Yürüyüş Hızı<br>Travelling Speed                                                                 |  | 0 - 19 m/min |                     | 4 x 4 kW     |                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
| <br>Tip<br>Type | Güç Power                                                                         |              | Kablo<br>Cable<br>m | Adım<br>Step |  |                    |  |                    |
|                                                                                                  | CV - ch<br>PS - hp                                                                | kW           |                     |              | Yükleme Load<br>kg                                                                 | Hız Speed<br>m/min | Yükleme Load<br>kg                                                                  | Hız Speed<br>m/min |
|                                                                                                  | 50                                                                                | 37           | 337                 | 1            | 5000                                                                               | 11                 | 10000                                                                               | 5                  |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 2            | 5000                                                                               | 22                 | 10000                                                                               | 11                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 3            | 5000                                                                               | 36                 | 10000                                                                               | 18                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 4            | 2980                                                                               | 61                 | 6100                                                                                | 31                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 5            | 930                                                                                | 115                | 1990                                                                                | 58                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 6            | 630                                                                                | 131                | 1390                                                                                | 65                 |
|                                                                                                  | 50                                                                                | 37           | 541                 | 1            | 5000                                                                               | 11                 | 10000                                                                               | 5                  |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 2            | 5000                                                                               | 21                 | 10000                                                                               | 11                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 3            | 5000                                                                               | 34                 | 10000                                                                               | 17                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 4            | 2240                                                                               | 76                 | 4430                                                                                | 38                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 5            | 1010                                                                               | 110                | 2080                                                                                | 55                 |
|                                                                                                  |                                                                                   |              |                     | 6            | 600                                                                                | 128                | 1340                                                                                | 64                 |
| Toplam Güç İhtiyacı<br>Total Installed Power                                                     |                                                                                   |              | 37 kW (50 HP)       |              | 37,0 kW (50 HP)                                                                    |                    |                                                                                     |                    |

