

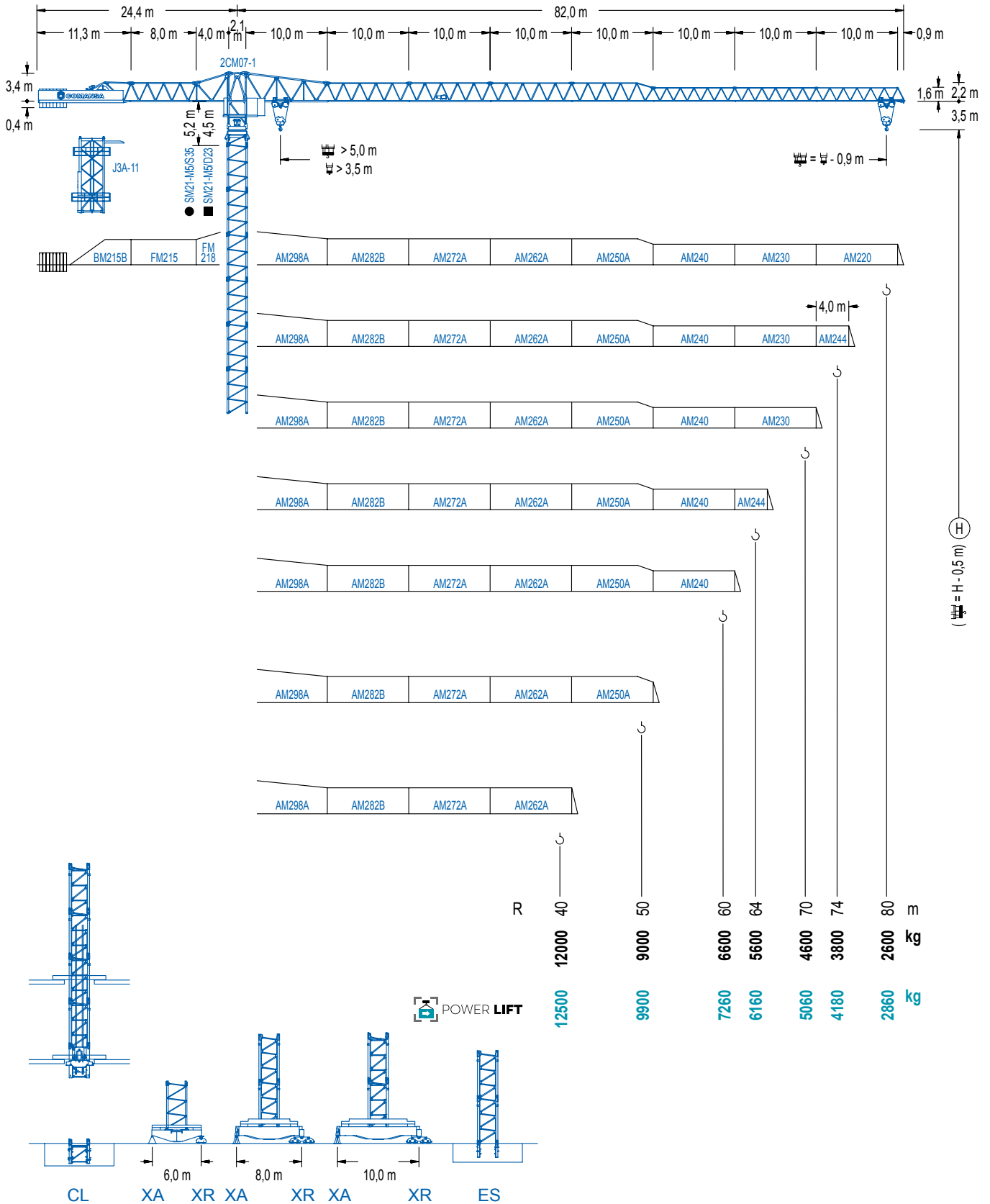


**COMANSA**

**2100 Series**

**21 LC 450**

**25 t**



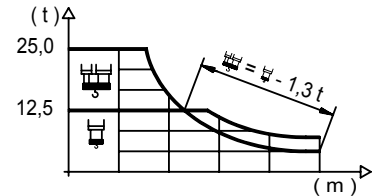
**2100 Series**

**CE EN 14439 (C/25)**

## DIAGRAMA DE CARGAS

Load chart / Diagramme de charges / Lastdiagramm / Diagramma di carico / Диаграмма распределения нагрузки

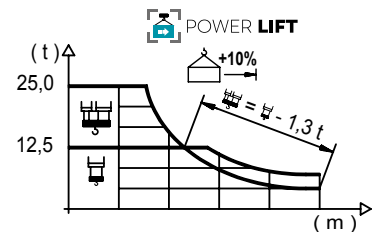
| R (m) |               |             |             |               |               |               |               |               |                    |             |             |                   |                   |            |            |                   |                   |            |                   |                   |
|-------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|------------|------------|-------------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|
| 80    | 11,1<br>25000 | 15<br>17440 | 18<br>13960 | 19,7<br>12500 | 21,6<br>12500 | 25<br>10620   | 28<br>9330    | 30<br>8630    | 32<br>8010         | 35<br>7230  | 38<br>6570  | 40<br>6180        | 45<br>5380        | 50<br>4740 | 55<br>4220 | 60<br>3780        | 64<br>3490        | 70<br>3110 | 74<br>2890        | 80,0 m<br>2600 kg |
| 74    | 13,5<br>25000 | 15<br>22130 | 18<br>17820 | 20<br>15710   | 22<br>14000   | 24,1<br>12500 | 26,6<br>12500 | 30<br>10930   | 32<br>10160        | 35<br>9190  | 38<br>8370  | 40<br>7890        | 45<br>6900        | 50<br>6100 | 55<br>5450 | 60<br>4910        | 64<br>4540        | 70<br>4070 | 74,0 m<br>3800 kg |                   |
| 70    | 14,8<br>25000 | 18<br>19930 | 20<br>17590 | 22<br>15700   | 25<br>13460   | 26,6<br>12500 | 29,3<br>12500 | 32<br>11340   | 35<br>10260        | 38<br>9360  | 40<br>8830  | 45<br>7720        | 50<br>6840        | 55<br>6130 | 60<br>5530 | 64<br>5120        | 70,0 m<br>4600 kg |            |                   |                   |
| 64    | 15,9<br>25000 | 18<br>21640 | 20<br>19120 | 22<br>17090   | 25<br>14670   | 28,5<br>12500 | 31,6<br>12500 | 32<br>12310   | 35<br>11140        | 38<br>10170 | 40<br>9600  | 45<br>8410        | 50<br>7460        | 55<br>6680 | 60<br>6040 | 64,0 m<br>5600 kg |                   |            |                   |                   |
| 60    | 17,1<br>25000 | 20<br>20820 | 22<br>18620 | 25<br>16010   | 28<br>13980   | 30,7<br>12860 | 34,0<br>12500 | 38<br>11060   | 40<br>10450        | 45<br>9160  | 50<br>8130  | 55<br>7290        | 60,0 m<br>6600 kg |            |            |                   |                   |            |                   |                   |
| 50    | 18,6<br>25000 | 20<br>22940 | 22<br>20540 | 25<br>17690   | 28<br>15480   | 30<br>14260   | 32<br>13190   | 33,5<br>12500 | 37,2<br>12500      | 40<br>11540 | 45<br>10120 | 50,0 m<br>9000 kg |                   |            |            |                   |                   |            |                   |                   |
| 40    | 19,1<br>25000 | 22<br>23750 | 25<br>20200 | 28<br>17500   | 30<br>16040   | 32<br>14780   | 34,5<br>12500 | 38,6<br>12500 | 40,0 m<br>12000 kg |             |             |                   |                   |            |            |                   |                   |            |                   |                   |



## DIAGRAMA DE CARGAS POWERLIFT

Load chart PowerLift / Diagramme de charges PowerLift / Lastdiagramm PowerLift / Diagramma di carico PowerLift / Диаграмма распределения нагрузки PowerLift

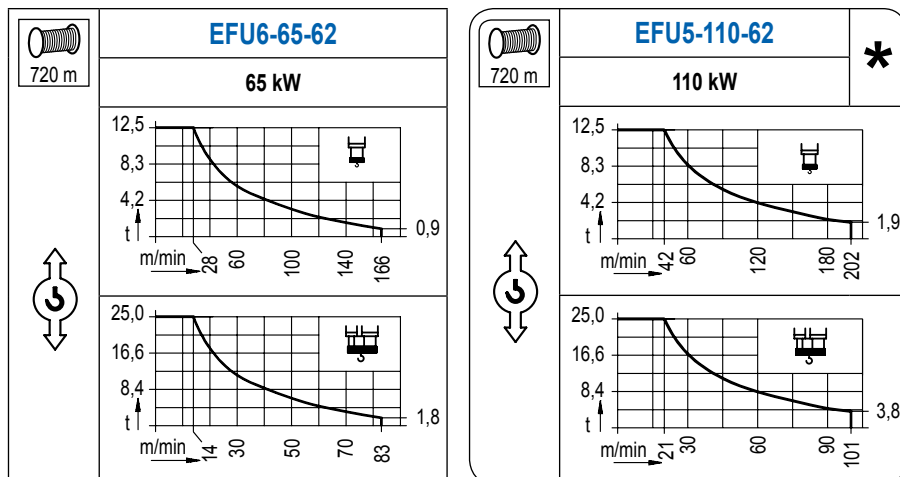
| R (m) |               |             |             |               |               |               |               |               |                    |             |                   |            |            |                   |                   |            |                   |            |                   |                   |
|-------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|-------------|-------------------|------------|------------|-------------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|
| 80    | 11,9<br>25000 | 15<br>18900 | 18<br>15160 | 21,1<br>12500 | 23,2<br>12500 | 25<br>11470   | 28<br>10100   | 30<br>9340    | 32<br>8680         | 35<br>7830  | 38<br>7120        | 40<br>6710 | 45<br>5850 | 50<br>5160        | 55<br>4600        | 60<br>4130 | 64<br>3810        | 70<br>3400 | 74<br>3170        | 80,0 m<br>2860 kg |
| 74    | 14,5<br>25000 | 15<br>24100 | 18<br>19440 | 20<br>17160   | 22<br>15310   | 26,0<br>12500 | 28,7<br>12500 | 30<br>11890   | 32<br>11060        | 35<br>10000 | 38<br>9120        | 40<br>8610 | 45<br>7520 | 50<br>6670        | 55<br>5970        | 60<br>5380 | 64<br>4980        | 70<br>4470 | 74,0 m<br>4180 kg |                   |
| 70    | 16,0<br>25000 | 18<br>21780 | 20<br>19240 | 22<br>17200   | 25<br>14760   | 28,7<br>12500 | 31,7<br>12500 | 32<br>12360   | 35<br>11190        | 38<br>10210 | 40<br>9640        | 45<br>8440 | 50<br>7490 | 55<br>6710        | 60<br>6070        | 64<br>5630 | 70,0 m<br>5060 kg |            |                   |                   |
| 64    | 17,2<br>25000 | 20<br>20960 | 22<br>18750 | 25<br>16120   | 28<br>14080   | 30,9<br>12500 | 34,2<br>12500 | 35<br>12180   | 38<br>11120        | 40<br>10500 | 45<br>9210        | 50<br>8180 | 55<br>7340 | 60<br>6640        | 64,0 m<br>6160 kg |            |                   |            |                   |                   |
| 60    | 18,5<br>25000 | 20<br>22840 | 22<br>20450 | 25<br>17610   | 28<br>15400   | 30<br>14190   | 33,2<br>12500 | 36,9<br>12500 | 38<br>12110        | 40<br>11440 | 45<br>10040       | 50<br>8920 | 55<br>8020 | 60,0 m<br>7260 kg |                   |            |                   |            |                   |                   |
| 50    | 20,2<br>25000 | 22<br>22610 | 25<br>19500 | 28<br>17080   | 30<br>15750   | 32<br>14590   | 35<br>13100   | 36,4<br>12500 | 40,5<br>12500      | 45<br>11130 | 50,0 m<br>9900 kg |            |            |                   |                   |            |                   |            |                   |                   |
| 40    | 20,6<br>25000 | 22<br>23210 | 25<br>20030 | 28<br>17550   | 30<br>16190   | 32<br>15000   | 35<br>13480   | 37,3<br>12500 | 40,0 m<br>12500 kg |             |                   |            |            |                   |                   |            |                   |            |                   |                   |

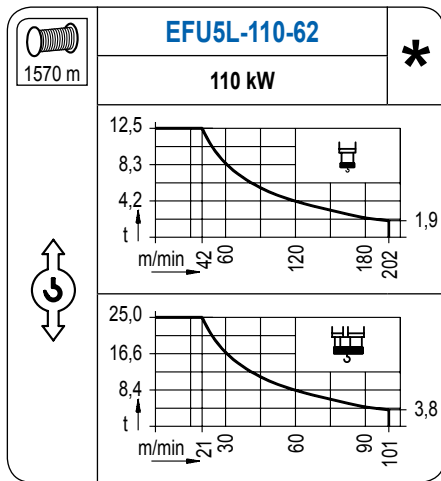


2100 Series

## MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы





Para mecanismos de alta capacidad de cable consultar cargas. / For mechanisms with high drum capacity, request loads. / Pour des mécanismes avec une grande capacité de câble il faut consulter. / Für Hubmechanismen mit hoher Kabelkapazität, Lastdiagramm anfragen. / Gru con tamburo ad alta capacità di avvolgimento fune, consultare il diagramma di carico. / Проконсультируйтесь с нагрузках при механизмах с большей вместимостью кабеля.

|              |                |
|--------------|----------------|
|              | <b>CFU-7.5</b> |
|              | <b>7,5 kW</b>  |
| 0 ⇔ 80 m/min |                |

|             |                  |
|-------------|------------------|
|             | <b>GFU-7.5</b>   |
|             | <b>4x 7,5 kW</b> |
| 0 ⇔ 0,7 rpm |                  |

|          |                 |                               |
|----------|-----------------|-------------------------------|
|          | <b>TRA-7.5</b>  | <b>TRA-7.5</b>                |
|          | <b>2x 75 Nm</b> | <b>4x 75 Nm</b>               |
| 20 m/min |                 |                               |
|          | <b>5XR73</b>    | <b>7XR63</b><br><b>10XR83</b> |

|          |                  |                               |
|----------|------------------|-------------------------------|
|          | <b>TRA-7.5VC</b> | <b>TRA-7.5VC</b>              |
|          | <b>2x 75 Nm</b>  | <b>4x 75 Nm</b>               |
| 20 m/min |                  |                               |
|          | <b>5XR73</b>     | <b>7XR63</b><br><b>10XR83</b> |

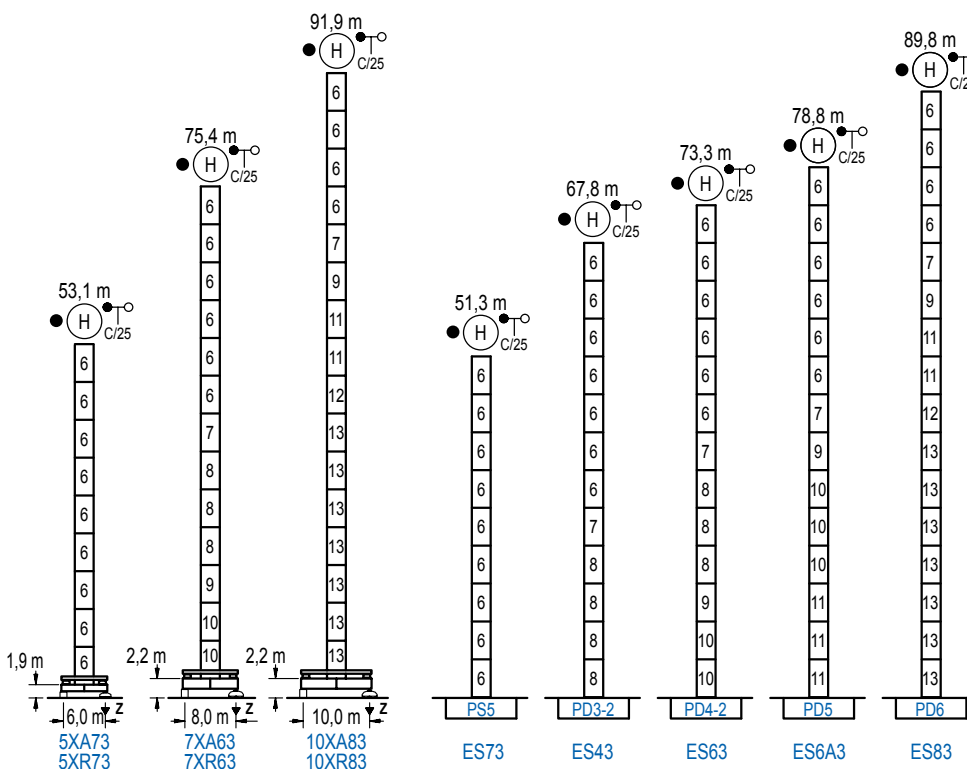
| POTENCIA / POWER / PUISSANCE / LEISTUNG / POTENZA / МОЩНОСТЬ             |   |  |   | Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Tensione di alimentazione / Напряжение источника питания | Generador / Generator / Générateur / Generator / Generatore / Генератор |
|--|---|--|---|--|---|
| Elevación / Hoist / Levage / Hub / Sollevamento / Тип механизма (подъем) | Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Carrello / Грузовая тележка | Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Rotazione / Поворот | Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Traslazione / Ход | 400 V<br>3ph<br>50 Hz  | 195 kVA<br>260 kVA<br>260 kVA   |
| EFU6-65-62   | CFU-7.5   | (4x) GFU-7.5   | (2x) TRA-7.5  |  |   |
| EFU5-110-62  |   |  | (4x) TRA-7.5  |  |   |
| EFU5L-110-62   |   |  | (4x) TRA-7.5  |  |   |

|  |
|--|
| Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Opzionale / Опционально |
| <b>*</b>   |

**ALTURAS BAJO GANCHO**

Heights under hook / Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Altezza sotto gancio / Высота под крюком

∅ 2,5 m



| n° | Ref.  | ∅   | h   |
|----|-------|-----|-----|
| 6  | S35   | 2,5 | 5,5 |
| 7  | TD33A | 2,5 | 5,5 |
| 8  | D33   | 2,5 | 5,5 |
| 9  | TD34  | 2,5 | 5,5 |
| 10 | D34   | 2,5 | 5,5 |
| 11 | D35   | 2,5 | 5,5 |
| 12 | TD36B | 2,5 | 5,5 |
| 13 | D36B  | 2,5 | 5,5 |

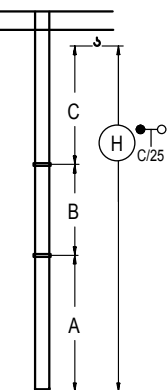
1x S35 = 1x S35M  
1x D33 = 1x D33M

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| <b>Z máx.</b> | En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе                                | <b>5XR73</b> ..... 121 t<br><b>7XR63</b> ..... 123 t<br><b>10XR83</b> .... 138 t |
|               | Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии | <b>5XR73</b> ..... 102 t<br><b>7XR63</b> ..... 165 t<br><b>10XR83</b> .... 219 t |

Otras zonas de viento o alturas superiores consultar / Other wind zones or additional hook heights on request / Autres zones de vent ou des hauteurs supplémentaires sur demande / Andere Windzonen oder weitere Hakenhöhen auf Anfrage / Per zone con velocità del vento particolari o altezze superiori consultare il fabbricante / При других ветренных зонах о при большой высоте проконсультируйтесь с нами

## GRÚA ARRIOSTRADA

Braced crane / Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Gru ancorata / Нарастиваемый кран



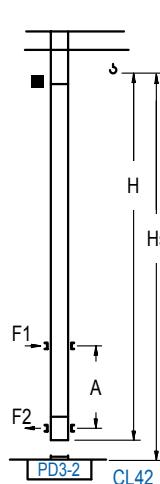
|       | 5XA73 | 7XA63 | 10XA83 |
|-------|-------|-------|--------|
| A max | 40,4  | 62,7  | 79,2   |
| A min | 29,4  | 35,2  | 62,7   |
| B max | -     | 33,0  | 33,0   |
| B min | -     | 22,0  | 22,0   |
| C max | 45,7  | 45,7  | 45,7   |
| H max | 86,1  | 119,1 | 157,9  |

|       | ES73 | ES43  | ES63  | ES6A3 | ES83  |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| A max | 38,6 | 55,1  | 60,6  | 66,1  | 77,1  |
| A min | 27,6 | 27,6  | 33,1  | 38,6  | 60,6  |
| B max | -    | 33,0  | 33,0  | 33,0  | 33,0  |
| B min | -    | 22,0  | 22,0  | 22,0  | 22,0  |
| C max | 45,7 | 45,7  | 45,7  | 45,7  | 45,7  |
| H max | 84,3 | 117,3 | 100,8 | 133,8 | 155,8 |

## GRÚA TREPADORA

∅ 2,5 m

Internal climbing crane / Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran mit Klettern im Gebäude / Gru in rampante in cavedito / Кран с самоподъемом ∅ 2,0 m



| H                                      | Hs < 400 m |           |
|--|------------|-----------|
|  | A max (m)  | A min (m) |
| 48,4 m<br>4x D23 + 4x D23A + CLD23A-12 | 19,6       | 9,0       |
| 42,9 m<br>3x D23 + 4x D23A + CLD23A-12 | 16,8       | 8,0       |
| 37,4 m<br>2x D23 + 4x D23A + CLD23A-12 | 14,1       | 7,0       |

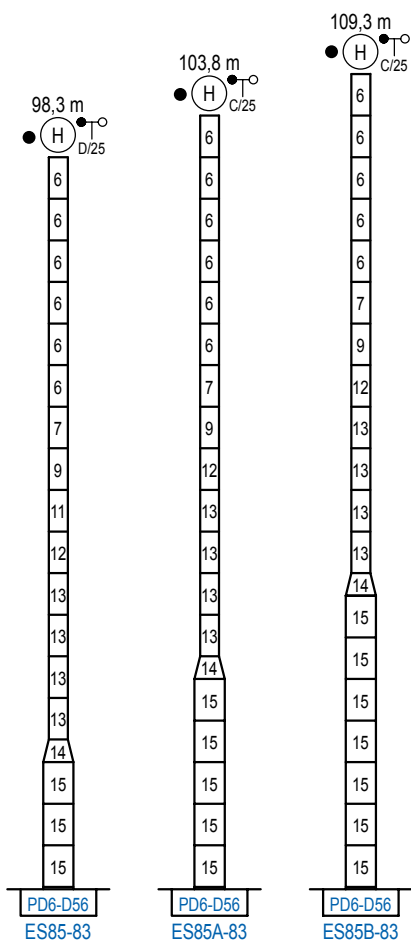
| h (m) |           | ∅ (m) |     |
|-------|-----------|-------|-----|
| n°    | Ref.      | ∅     | h   |
| 3     | D23       | 2,0   | 5,5 |
| 4     | D23A      | 2,0   | 5,5 |
| 18    | CLD23A-12 | 2,0   | 3,4 |

Otras zonas de viento, alturas superiores, arriostamientos o trepado interno consultar / Other wind zones, additional hook heights, tie frames or internal climbing on request / Autres zones de vent, des hauteurs supplémentaires, entretoisements ou grues avec cage de télescopage intérieure, sur demande / Andere Windzonen, weitere Hakenhöhen, Abspannungen zum Gebäude oder Klettern im Gebäude auf Anfrage / Per zone con velocità del vento particolari, altezze superiori, ancoraggi o rampante in cavedito, consultare il fabbricante / При других ветренных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами

## ALTURAS ESPECIALES

Special heights / Spéciaux hauteurs / Extra Höhen / Conformazioni raccordate per altezze speciali / Для специальной высоты

∅ 4,0 m



| h (m) |         | ∅ (m) |     |
|-------|---------|-------|-----|
| n°    | Ref.    | ∅     | h   |
| 6     | S35     | 2,5   | 5,5 |
| 7     | TD33A   | 2,5   | 5,5 |
| 8     | D33     | 2,5   | 5,5 |
| 9     | TD34    | 2,5   | 5,5 |
| 10    | D34     | 2,5   | 5,5 |
| 11    | D35     | 2,5   | 5,5 |
| 12    | TD36B   | 2,5   | 5,5 |
| 13    | D36B    | 2,5   | 5,5 |
| 14    | TD56D36 | 4,0   | 3,0 |
| 15    | D56     | 4,0   | 5,5 |

1x S35 = 1x S35M  
1x D33 = 1x D33M

Otras zonas de viento o alturas superiores consultar / Other wind zones or additional hook heights on request / Autres zones de vent ou des hauteurs supplémentaires sur demande / Andere Windzonen oder weitere Hakenhöhen auf Anfrage / Per zone con velocità del vento particolari o altezze superiori consultare il fabbricante / При других ветренных зонах о при большой высоте проконсультируйтесь с нами