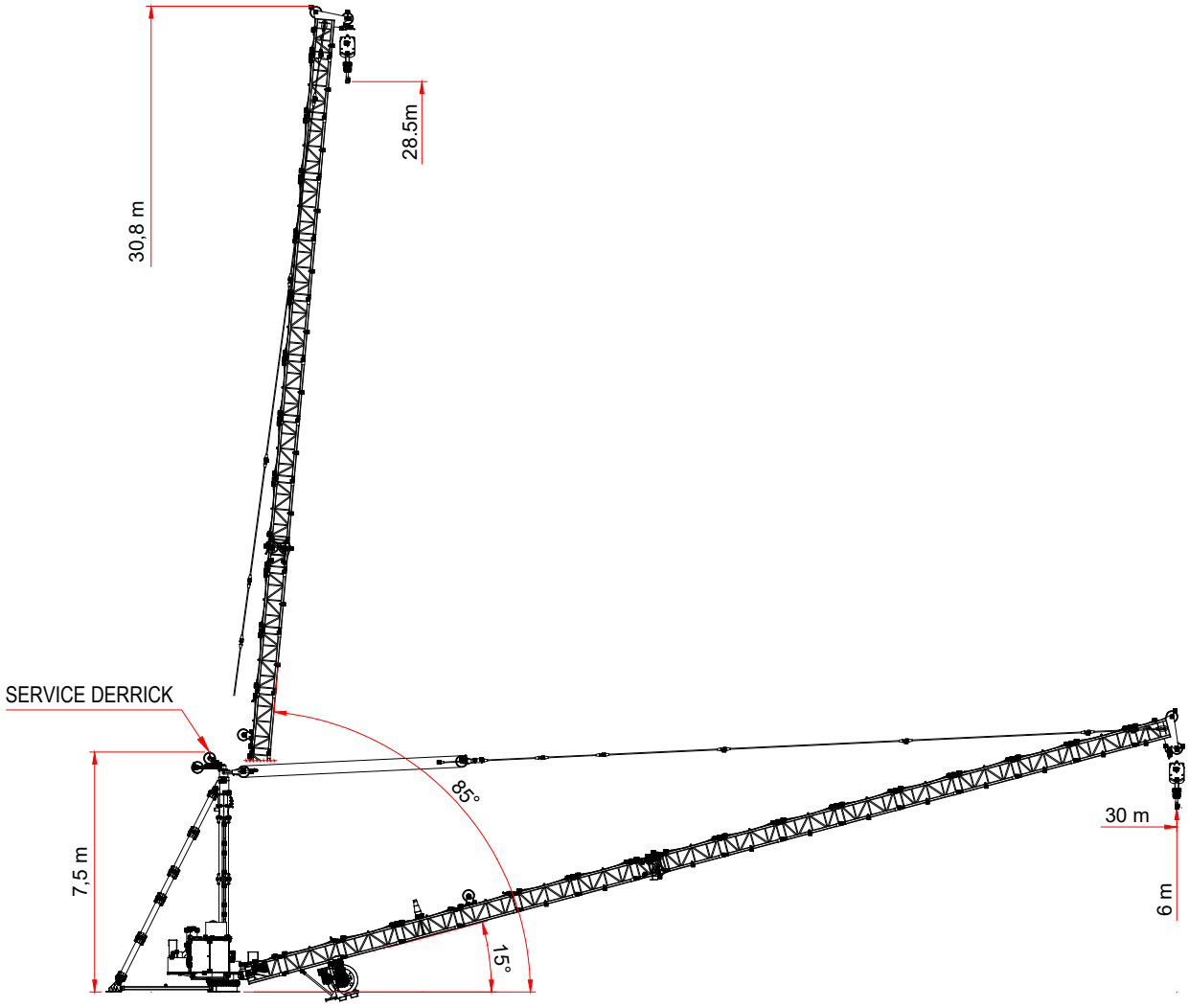
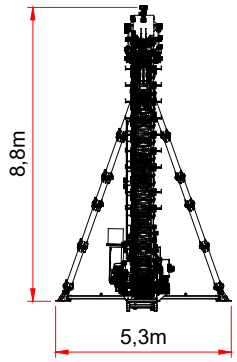
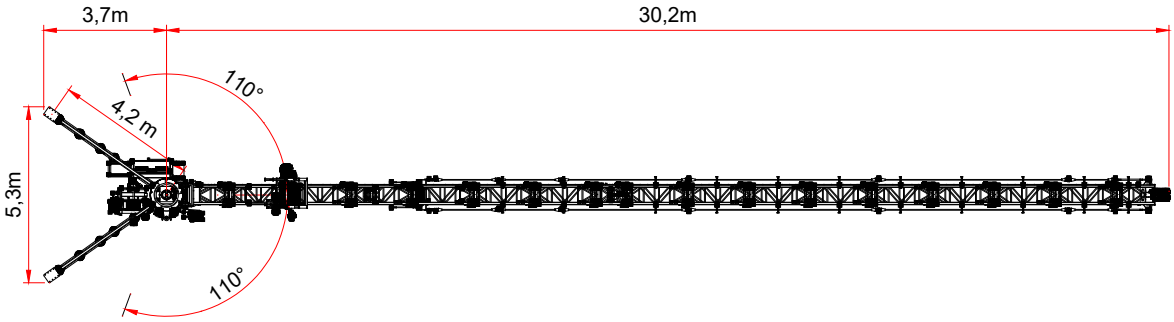
# EDK 130



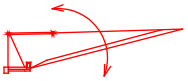



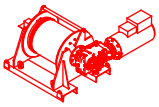

FEM1.001-A3

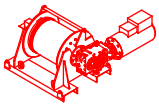
*200 km/h*

TECHNICAL FEATURES

# EDK 130 - Stiffleg Derrick Crane

| | | Speed - Velocità - Vitesse - Geschwindigkeit | Power - Potenza - Puissance - Leistung |
|---|---|---|---|
| Slewing<br>Rotazione<br>Orientation<br>Schwenken | | 0 → 0,40 r.p.m. | 2 x 4 kW |
| Luffing<br>Impennamento<br>Impennage<br>Einziehwerk |  | 1,6 min | 30 kW |

| Type<br>Tipo<br>Tipe<br>Type  | Power - Potenza<br>Puissance - Leistung | | Rope - Fune<br>Cable - Seil | |
|---|---|---|---|---|
| | hp - CV<br>PS - ch | kW | m | |
| DHW1222RO-100034 | 30 | 22 | 585 | |
| Layer - Strati<br>Couches - Lagen | N. 7 | | | |
| Step - Marcia<br>Vitesse - Gang | kg | m/min | kg | m/min |
| 1 | 3000 | 10,5 | 6000 | 5,5 |
| 2 | 3000 | 21,5 | 6000 | 11,0 |
| 3 | 3000 | 45,0 | 6000 | 22,5 |
| 4 | 1600 | 75,0 | 3400 | 37,5 |
| 5 | 900 | 96,5 | 2100 | 48,0 |
| 6 | 225 | 129,0 | 950 | 64,5 |
| Maximum height -<br>Massima altezza -<br>Hauteur maximale -<br>Maximale Höhe | 578 m | | 289 m | |

| Type<br>Tipo<br>Tipe<br>Type  | Power - Potenza<br>Puissance - Leistung | | Rope - Fune<br>Cable - Seil | |
|---|---|---|---|---|
| | hp - CV<br>PS - ch | kW | m | |
| DHW1222RO-100034 | 30 | 22 | 585 | |
| Layer - Strati<br>Couches - Lagen | N. 7 | | | |
| Step - Marcia<br>Vitesse - Gang | kg | m/min | kg | m/min |
| 1 | 9000 | 3,5 | 12000 | 2,5 |
| 2 | 9000 | 7,0 | 12000 | 5,5 |
| 3 | 9000 | 15,0 | 12000 | 11,0 |
| 4 | 5200 | 25,0 | 6800 | 18,5 |
| 5 | 3250 | 32,0 | 4250 | 24,0 |
| 6 | 1500 | 43,0 | 2000 | 32,5 |
| Maximum height -<br>Massima altezza -<br>Hauteur maximale -<br>Maximale Höhe | 193 m | | 145 m | |

| | |
|---|---|
| TOTAL INSTALLED POWER<br>FORZA MOTRICE TOTALE<br>PUISSANCE TOTALE DES MOTEURS<br>GESAMT-MOTORENLEISTUNG | 22 kW (30 hp)<br>75 kVA - 400/480 V - 50/60 Hz<br>±5% ±2% |

## MAIN DRIVE FEATURES

| Braccio - Jib<br>Flèche - Ausleger<br>(m) | 30 | 28 | 26 | 24 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Portata Massima a:<br>Max Load to:<br>Charge Max à:<br>Max Tragfähigkeit bis:<br>(m) | 14,8 | 15,3 | 14,1 | 14,5 | 14,8 | 15,2 | 16,0 | 16,0 | 14,0 |
| Raggio - Radius<br>Portée - Ausladung<br>(m) | 10,0 t | | 12,0 t | | | | | | |
| 5,0 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 5,5 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 6,0 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 6,5 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 7,0 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 7,5 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 8,0 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 8,5 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 9,0 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 9,5 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 10,0 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 10,5 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 11,0 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 11,5 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 12,0 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 12,5 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 13,0 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 13,5 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 14,0 | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 14,5 | 10,00 | 10,00 | 11,78 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | |
| 15,0 | 9,80 | 10,00 | 11,21 | 11,66 | 11,75 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | |
| 15,5 | 9,33 | 9,80 | 10,69 | 11,12 | 11,22 | 11,87 | 12,00 | 12,00 | |
| 16,0 | 8,90 | 9,34 | 10,19 | 10,61 | 10,72 | 11,35 | 12,00 | 12,00 | |
| 16,5 | 8,49 | 8,92 | 9,73 | 10,14 | 10,25 | 10,86 | 11,93 | | |
| 17,0 | 8,11 | 8,53 | 9,30 | 9,69 | 9,82 | 10,40 | 11,42 | | |
| 17,5 | 7,75 | 8,16 | 8,90 | 9,28 | 9,41 | 9,97 | 10,94 | | |
| 18,0 | 7,41 | 7,81 | 8,52 | 8,89 | 9,02 | 9,56 | 10,00 | | |
| 18,5 | 7,10 | 7,48 | 8,17 | 8,52 | 8,66 | 9,18 | | | |
| 19,0 | 6,80 | 7,17 | 7,83 | 8,17 | 8,31 | 8,81 | | | |
| 19,5 | 6,52 | 6,88 | 7,51 | 7,85 | 7,99 | 8,47 | | | |
| 20,0 | 6,25 | 6,60 | 7,21 | 7,54 | 7,68 | 8,00 | | | |
| 20,5 | 6,00 | 6,34 | 6,93 | 7,24 | 7,38 | | | | |
| 21,0 | 5,75 | 6,09 | 6,66 | 6,96 | 7,10 | | | | |
| 21,5 | 5,53 | 5,85 | 6,40 | 6,70 | 6,83 | | | | |
| 22,0 | 5,31 | 5,62 | 6,16 | 6,45 | 6,60 | | | | |
| 22,5 | 5,10 | 5,41 | 5,92 | 6,20 | | | | | |
| 23,0 | 4,90 | 5,20 | 5,70 | 5,97 | | | | | |
| 23,5 | 4,71 | 5,00 | 5,48 | 5,75 | | | | | |
| 24,0 | 4,53 | 4,82 | 5,28 | 5,50 | | | | | |
| 24,5 | 4,36 | 4,64 | 5,08 | | | | | | |
| 25,0 | 4,19 | 4,46 | 4,89 | | | | | | |
| 25,5 | 4,03 | 4,30 | 4,71 | | | | | | |
| 26,0 | 3,88 | 4,13 | 4,60 | | | | | | |
| 26,5 | 3,73 | 3,98 | | | | | | | |
| 27,0 | 3,59 | 3,83 | | | | | | | |
| 27,5 | 3,45 | 3,83 | | | | | | | |
| 28,0 | 3,32 | 3,70 | | | | | | | |
| 28,5 | 3,19 | | | | | | | | |
| 29,0 | 3,07 | | | | | | | | |
| 29,5 | 3,07 | | | | | | | | |
| 30,0 | 3,00 | | | | | | | | |

# EDK 130 - Stiffleg Derrick Crane

| Braccio - Jib<br>Flèche - Ausleger<br>(m) | 30 | 28 | 26 | 24 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Portata Massima a:<br>Max Load to:<br>Charge Max à:<br>Max Tragfähigkeit bis:<br>(m) | 16,3 | 16,8 | 17,6 | 18,0 | 18,3 | 19,2 | 18,0 | 16,0 | 14,0 |
| Raggio - Radius<br>Portée - Ausladung<br>(m) | 9,0 t | | | | | | | | |
| 5,0 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 5,5 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 6,0 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 6,5 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 7,0 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 7,5 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 8,0 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 8,5 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 9,0 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 9,5 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 10,0 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 10,5 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 11,0 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 11,5 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 12,0 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 12,5 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 13,0 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 13,5 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 14,0 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 14,5 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | |
| 15,0 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | |
| 15,5 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | |
| 16,0 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | |
| 16,5 | 8,71 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | | |
| 17,0 | 8,34 | 8,77 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | | |
| 17,5 | 7,98 | 8,40 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | | |
| 18,0 | 7,65 | 8,06 | 8,78 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | | |
| 18,5 | 7,34 | 7,73 | 8,43 | 8,79 | 8,94 | 9,00 | | | |
| 19,0 | 7,05 | 7,43 | 8,10 | 8,45 | 8,60 | 9,00 | | | |
| 19,5 | 6,77 | 7,14 | 7,78 | 8,12 | 8,27 | 8,76 | | | |
| 20,0 | 6,50 | 6,86 | 7,48 | 7,82 | 7,97 | 8,30 | | | |
| 20,5 | 6,25 | 6,60 | 7,20 | 7,53 | 7,68 | | | | |
| 21,0 | 6,02 | 6,36 | 6,93 | 7,25 | 7,40 | | | | |
| 21,5 | 5,79 | 6,12 | 6,68 | 6,99 | 7,13 | | | | |
| 22,0 | 5,58 | 5,90 | 6,44 | 6,74 | 6,90 | | | | |
| 22,5 | 5,37 | 5,69 | 6,21 | 6,50 | | | | | |
| 23,0 | 5,18 | 5,48 | 5,99 | 6,27 | | | | | |
| 23,5 | 4,99 | 5,29 | 5,78 | 6,04 | | | | | |
| 24,0 | 4,81 | 5,10 | 5,57 | 5,80 | | | | | |
| 24,5 | 4,64 | 4,92 | 5,38 | | | | | | |
| 25,0 | 4,48 | 4,75 | 5,19 | | | | | | |
| 25,5 | 4,32 | 4,59 | 5,01 | | | | | | |
| 26,0 | 4,17 | 4,43 | 4,90 | | | | | | |
| 26,5 | 4,02 | 4,28 | | | | | | | |
| 27,0 | 3,88 | 4,13 | | | | | | | |
| 27,5 | 3,75 | 4,13 | | | | | | | |
| 28,0 | 3,62 | 4,00 | | | | | | | |
| 28,5 | 3,49 | | | | | | | | |
| 29,0 | 3,37 | | | | | | | | |
| 29,5 | 3,37 | | | | | | | | |
| 30,0 | 3,30 | | | | | | | | |

## LOAD CHART - III FALLS

| Braccio - Jib<br>Flèche - Ausleger<br>(m) | 30 | 28 | 26 | 24 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Portata Massima a:<br>Max Load to:<br>Charge Max à:<br>Max Tragfähigkeit bis:<br>(m) | 21,3 | 21,8 | 23,1 | 23,5 | 22,0 | 20,0 | 18,0 | 16,0 | 14,0 |
| Raggio - Radius<br>Portée - Ausladung<br>(m) | 6,0 t | | | | | | | | |
| 5,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 5,5 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 6,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 6,5 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 7,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 7,5 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 8,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 8,5 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 9,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 9,5 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 10,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 10,5 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 11,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 11,5 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 12,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 12,5 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 13,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 13,5 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 14,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 14,5 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | |
| 15,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | |
| 15,5 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | |
| 16,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | |
| 16,5 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | |
| 17,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | |
| 17,5 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | |
| 18,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | |
| 18,5 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | |
| 19,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | |
| 19,5 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | |
| 20,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | |
| 20,5 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | | |
| 21,0 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | | |
| 21,5 | 5,84 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | | |
| 22,0 | 5,63 | 5,96 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | | | | |
| 22,5 | 5,43 | 5,75 | 6,00 | 6,00 | | | | | |
| 23,0 | 5,24 | 5,55 | 6,00 | 6,00 | | | | | |
| 23,5 | 5,05 | 5,36 | 5,86 | 6,00 | | | | | |
| 24,0 | 4,88 | 5,18 | 5,66 | 5,90 | | | | | |
| 24,5 | 4,71 | 5,01 | 5,47 | | | | | | |
| 25,0 | 4,55 | 4,84 | 5,29 | | | | | | |
| 25,5 | 4,40 | 4,68 | 5,11 | | | | | | |
| 26,0 | 4,25 | 4,52 | 5,00 | | | | | | |
| 26,5 | 4,11 | 4,37 | | | | | | | |
| 27,0 | 3,97 | 4,23 | | | | | | | |
| 27,5 | 3,84 | 4,23 | | | | | | | |
| 28,0 | 3,71 | 4,10 | | | | | | | |
| 28,5 | 3,59 | | | | | | | | |
| 29,0 | 3,47 | | | | | | | | |
| 29,5 | 3,47 | | | | | | | | |
| 30,0 | 3,40 | | | | | | | | |