

# Tarraimet

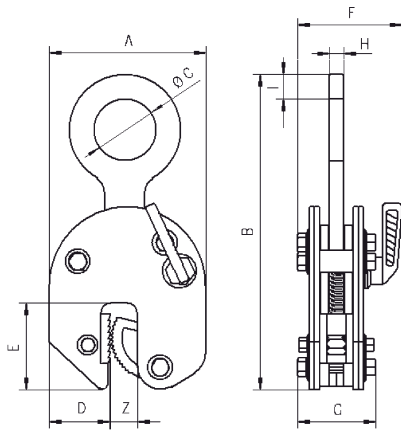


**ERLATEK**  
WWW.ERLATEK.FI

# Levytarrain TBL 0,5 - 3,0 t

## varmuuslukituksella

- Tarrain soveltuu pääasiallisesti yksittäisten metallilevyjen nostamiseen ja siirtämiseen pystyasennossa, mutta voidaan käyttää myös levyn kallistamiseen.
- Varmuuslukitus estää leukaa aukeamasta, vaikka tarraimen ei kohdistukaan kuormitusta.
- Nostettavan materiaalin pinnankovuuden tulee olla alle HRC 30 / Brinell 300!
- Minimikuorma on 10 % nimelliskuormasta.



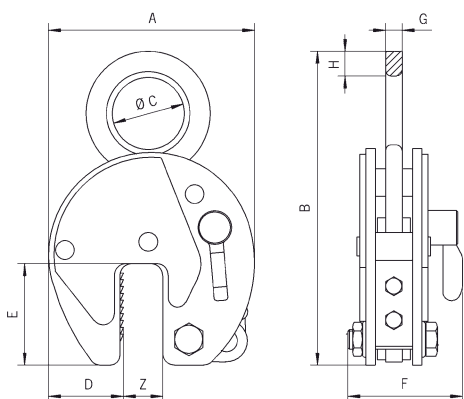
| Tyyppi         | Kuorma | Kita   | Paino |
|----------------|--------|--------|-------|
|                | kg     | mm     | kg    |
| <b>TBL 0.5</b> | 500    | 0 - 16 | 1.5   |
| <b>TBL 1.0</b> | 1000   | 0 - 20 | 3.0   |
| <b>TBL 2.0</b> | 2000   | 0 - 32 | 9.3   |
| <b>TBL 3.0</b> | 3000   | 0 - 32 | 9.3   |

| Tyyppi         | TBL 0.5 | TBL 1.0 | TBL 2.0 | TBL 3.0 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>A, mm</b>   | 99      | 126     | 192     | 192     |
| <b>B, mm</b>   | 195     | 225     | 312     | 312     |
| <b>Ø C, mm</b> | 29      | 50      | 80      | 80      |
| <b>D, mm</b>   | 33      | 49      | 75      | 75      |
| <b>E, mm</b>   | 47      | 70      | 96      | 96      |
| <b>F, mm</b>   | 50      | 82      | 100     | 100     |
| <b>G, mm</b>   | 48      | 55      | 81      | 81      |
| <b>H, mm</b>   | 11      | 12      | 20      | 20      |
| <b>I, mm</b>   | 16      | 20      | 24      | 24      |

# Levytarrain TBL 4,0 - 30,0 t

varmuuslukituksella

- Tarrain soveltuu pääasiallisesti yksittäisten metallilevyjen nostamiseen ja siirtämiseen pystyasennossa, mutta voidaan käyttää myös levyn kallistamiseen.
- Varmuuslukitus estää leukaa aukeamasta, vaikka tarraimen ei kohdistukaan kuormitusta.
- Nostettavan materiaalin pinnankovuuden tulee olla alle HRC 30 / Brinell 300!
- Minimikuorma on 10 % nimelliskuormasta.



| Tyyppi            | Kuorma | Kita     | Paino |
|-------------------|--------|----------|-------|
|                   | kg     | mm       | kg    |
| <b>TBL 4.0 S</b>  | 4000   | 0 - 32   | 11.2  |
| <b>TBL 4.0 L</b>  | 4000   | 30 - 60  | 11.9  |
| <b>TBL 6.0 S</b>  | 6000   | 0 - 50   | 20.6  |
| <b>TBL 6.0 L</b>  | 6000   | 50 - 100 | 23.2  |
| <b>TBL 8.0 S</b>  | 8000   | 0 - 50   | 24.2  |
| <b>TBL 8.0 L</b>  | 8000   | 50 - 100 | 28.8  |
| <b>TBL 10.0 S</b> | 10000  | 0 - 50   | 29.5  |
| <b>TBL 10.0 L</b> | 10000  | 50 - 100 | 35.1  |
| <b>TBL 12.0 S</b> | 12000  | 0 - 50   | 52.1  |
| <b>TBL 12.0 L</b> | 12000  | 50 - 100 | 63.0  |
| <b>TBL 15.0 S</b> | 15000  | 0 - 50   | 76.0  |
| <b>TBL 15.0 L</b> | 15000  | 50 - 100 | 86.0  |
| <b>TBL 20.0 S</b> | 20000  | 0 - 65   | 123.0 |
| <b>TBL 20.0 L</b> | 20000  | 65 - 130 | 135.0 |
| <b>TBL 30.0 S</b> | 30000  | 0 - 65   | 195.0 |
| <b>TBL 30.0 L</b> | 30000  | 65 - 130 | 256.0 |

| Tyyppi<br>TBL  | 4.0<br>S | 4.0<br>L | 6.0<br>S | 6.0<br>L | 8.0<br>S | 8.0<br>L | 10.0<br>S | 10.0<br>L | 12.0<br>S | 12.0<br>L | 15.0<br>S | 15.0<br>L | 20.0<br>S | 20.0<br>L | 30.0<br>S | 30.0<br>L |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>A, mm</b>   | 197      | 228      | 293      | 362      | 293      | 362      | 293       | 362       | 360       | 460       | 360       | 460       | 462       | 560       | 462       | 560       |
| <b>B, mm</b>   | 339      | 339      | 442      | 482      | 450      | 482      | 503       | 503       | 550       | 615       | 550       | 615       | 674       | 724       | 667       | 732       |
| <b>Ø C, mm</b> | 80       | 80       | 89       | 89       | 89       | 89       | 110       | 110       | 130       | 130       | 130       | 130       | 130       | 130       | 60        | 60        |
| <b>D, mm</b>   | 68       | 68       | 95       | 114      | 95       | 114      | 95        | 114       | 125       | 175       | 125       | 175       | 165       | 195       | 165       | 195       |
| <b>E, mm</b>   | 93       | 100      | 143      | 143      | 143      | 143      | 143       | 143       | 162       | 162       | 162       | 162       | 210       | 210       | 210       | 210       |
| <b>F, mm</b>   | 110      | 110      | 129      | 129      | 129      | 129      | 139       | 139       | 154       | 154       | 204       | 204       | 235       | 235       | 295       | 295       |
| <b>G, mm</b>   | 20       | 20       | 20       | 20       | 20       | 20       | 25        | 25        | 30        | 30        | 45        | 45        | 45        | 45        | 65        | 65        |
| <b>H, mm</b>   | 32       | 32       | 35       | 35       | 42       | 42       | 45        | 45        | 55        | 55        | 55        | 55        | 65        | 65        | 66        | 67        |

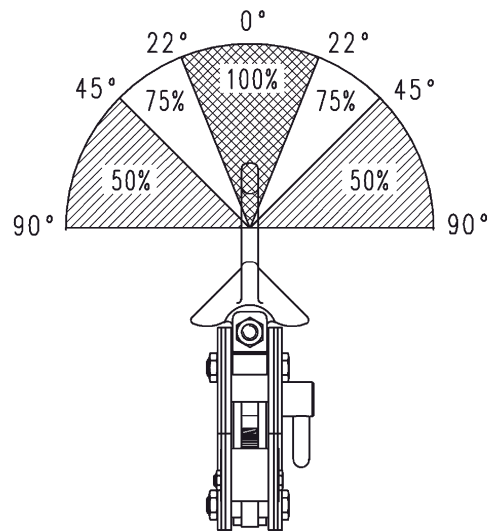
# Levytarrain TBS 1,0 - 3,0 t

Kallistuvalla nostosilmukalla ja varmuuslukituksella

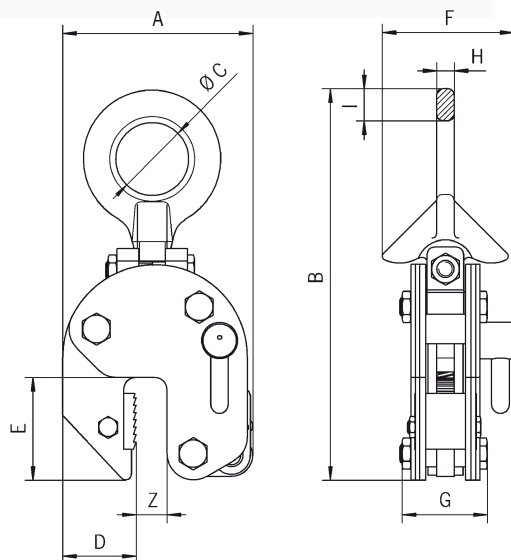
- Kallistuvan silmukkaosan vuoksi voidaan tarraimella tarttua levyyn eri asennoissa (voidaan mm. käyttää kahta tarrainta kaksiahaarisessa nostossa). Kallistuva nostosilmukka varmistaa riittävän tartunnan kaikissa asennoissa.



- Nostettavan materiaalin pinnankovuuden tulee olla alle HRC 30 / Brinell 300!
- Minimikuorma on 10 % nimelliskuormasta.



| Tyyppi         | Kuorma kg | Kita mm | Paino kg |
|----------------|-----------|---------|----------|
| <b>TBS 1.0</b> | 1000      | 0 - 20  | 4.6      |
| <b>TBS 2.0</b> | 2000      | 0 - 32  | 14.3     |
| <b>TBS 3.0</b> | 3000      | 0 - 32  | 14.3     |



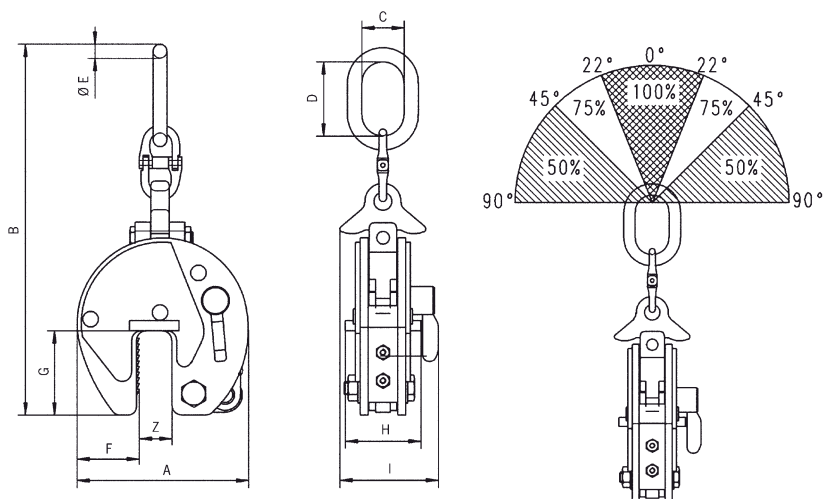
| Tyyppi         | TBS 1.0 | TBS 2.0 | TBS 3.0 |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>A, mm</b>   | 126     | 192     | 192     |
| <b>B, mm</b>   | 270     | 382     | 382     |
| <b>Ø C, mm</b> | 50      | 80      | 80      |
| <b>D, mm</b>   | 49      | 75      | 75      |
| <b>E, mm</b>   | 70      | 96      | 96      |
| <b>F, mm</b>   | 95      | 132     | 132     |
| <b>G, mm</b>   | 63      | 92      | 92      |
| <b>H, mm</b>   | 12      | 20      | 20      |
| <b>I, mm</b>   | 23      | 30      | 30      |

# Levytarrain TBS 4,5 - 10,0 t

Kallistuvalla nostosilmukalla ja varmuuslukituksella



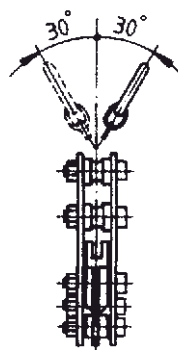
- Kallistuvan silmukkaosan vuoksi voidaan tarraimella tarttua levyyn eri asennoissa (voidaan mm. käyttää kahta tarrainta kaksiahaarisessa nostossa). Kallistuva nostosilmukka varmistaa riittävän tartunnan kaikissa asennoissa.
- Nostettavan materiaalin pinnankovuuden tulee olla alle HRC 30 / Brinell 300!
- Minimikuorma on 10 % nimelliskuormasta.



| Tyyppi            | Kuorma<br>kg | Kita<br>mm | Paino<br>kg |
|-------------------|--------------|------------|-------------|
| <b>TBS 4.5</b>    | 4500         | 0 - 50     | 34.4        |
| <b>TBS 6.0 S</b>  | 6000         | 0 - 50     | 38.0        |
| <b>TBS 6.0 L</b>  | 6000         | 50 - 100   | 42.0        |
| <b>TBS 8.0 S</b>  | 8000         | 0 - 50     | 39.0        |
| <b>TBS 8.0 L</b>  | 8000         | 50 - 100   | 42.4        |
| <b>TBS 10.0 S</b> | 10000        | 0 - 50     | 68.0        |
| <b>TBS 10.0 L</b> | 10000        | 50 - 100   | 80.0        |

| Tyyppi         | TBS 4.5 | TBS 6.0 S | TBS 6.0 L | TBS 8.0 S | TBS 8.0 L | TBS 10.0 S | TBS 10.0 L |
|----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| <b>A, mm</b>   | 292     | 292       | 367       | 292       | 367       | 360        | 446        |
| <b>B, mm</b>   | 675     | 737       | 785       | 737       | 785       | 903        | 921        |
| <b>C, mm</b>   | 90      | 95        | 98        | 98        | 98        | 110        | 112        |
| <b>D, mm</b>   | 180     | 176       | 180       | 176       | 180       | 195        | 195        |
| <b>Ø E, mm</b> | 27.8    | 27.8      | 27.8      | 27.8      | 27.8      | 33         | 33         |
| <b>F, mm</b>   | 95      | 95        | 115       | 95        | 115       | 125        | 168        |
| <b>G, mm</b>   | 143     | 143       | 143       | 143       | 143       | 162        | 162        |
| <b>H, mm</b>   | 135     | 137       | 135       | 136       | 136       | 170        | 170        |
| <b>I, mm</b>   | 185     | 188       | 188       | 210       | 210       | 223        | 223        |

# Yleistarrain TAG 0,35 – 10,0t

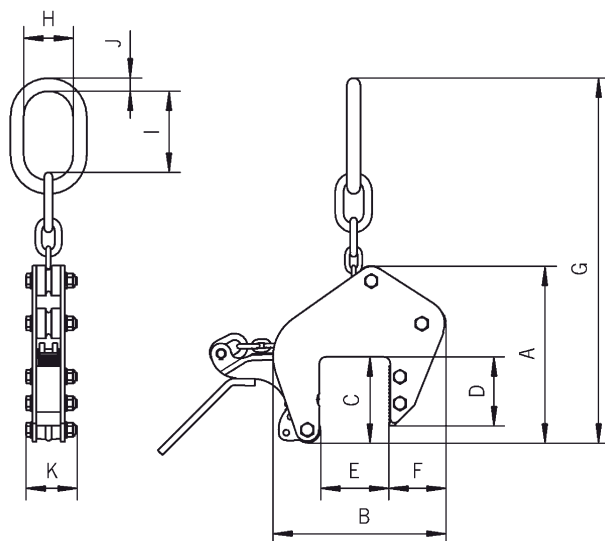


- Suuren kidan ansiosta yhdellä tarraimella voidaan käsitellä hyvinkin eripaksuisia kappaleita.
- Tarrainta voidaan käyttää koneistettavien kappaleiden, teräsrakenteiden kuten myös betoni- ja muidenkin materiaalien nostamiseen.
- Tarraimen leukaan vaikuttava jousivoima pitää leuan kiinni, vaikka nostokettinki olisi löysällä.
- Mallia on saatavissa 1,25 t saakka pinnoitetuilla leuoilla erikoispyynnöstä. Mallit 2,0 t saakka toimitetaan lenkkiketillä varustetulla nostoraksilla, sitä suuremmat rullaketjulla.

- Nostettavan materiaalin pinnankovuuden tulee olla alle HRC 30 / Brinell 300!

\* Minimikuorma on 10 % nimelliskuormasta.

| Tyyppi   | Kuorma | Kita      | Paino |
|----------|--------|-----------|-------|
| TAG      | kg     | mm        | kg    |
| 0.35/100 | 350    | 0 - 100   | 8.7   |
| 0.35/200 | 350    | 90 - 200  | 16.3  |
| 0.75/100 | 750    | 0 - 100   | 8.6   |
| 0.75/200 | 750    | 90 - 200  | 16.6  |
| 1.25/100 | 1250   | 0 - 100   | 14.9  |
| 1.25/200 | 1250   | 90 - 200  | 24.3  |
| 2.0/100  | 2000   | 0 - 100   | 20.8  |
| 2.0/200  | 2000   | 90 - 200  | 29.1  |
| 3.0/90   | 3000   | 5 - 90    | 26.5  |
| 5.0/90   | 5000   | 5 - 90    | 30.5  |
| 5.0/170  | 5000   | 80 - 170  | 43.8  |
| 10.0/100 | 10000  | 0 - 100   | 70.0  |
| 10.0/200 | 10000  | 100 - 200 | 105.0 |



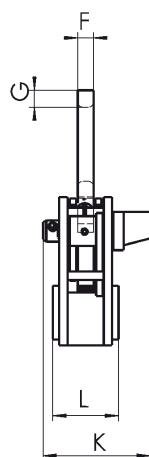
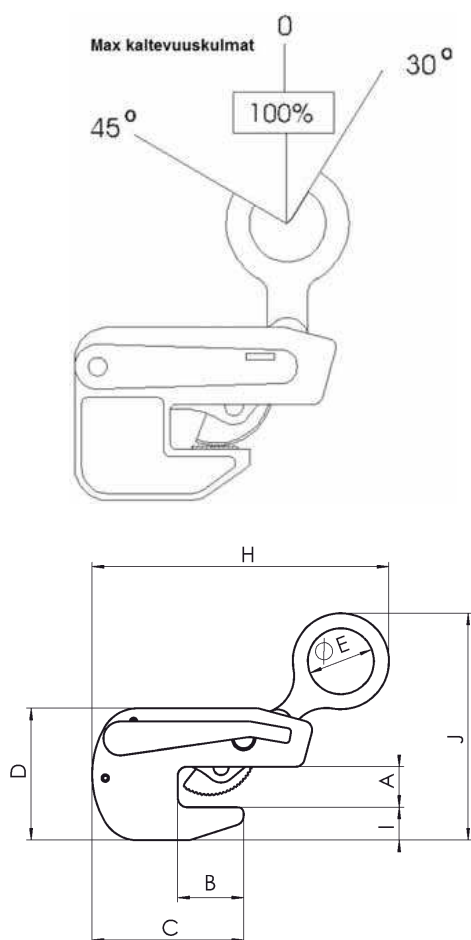
| Tyyppi | 0.35/100 | 0.35/200 | 0.75/100 | 0.75/200 | 1.25/100 | 1.25/200 | 2.0/100 | 2.0/200 | 3.0/90 | 5.0/90 | 5.0/170 | 10.0/100 | 10.0/200 |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|---------|----------|----------|
| TAG    | 264      | 382      | 264      | 382      | 320      | 382      | 328     | 375     | 297    | 297    | 354     | 405      | 440      |
| A, mm  | 259      | 434      | 259      | 434      | 289      | 434      | 415     | 515     | 290    | 290    | 423     | 423      | 562      |
| B, mm  | 128      | 195      | 128      | 195      | 128      | 195      | 135     | 195     | 136    | 136    | 180     | 160      | 200      |
| C, mm  | 100      | 156      | 100      | 156      | 100      | 156      | 115     | 165     | 106    | 106    | 155     | 130      | 175      |
| D, mm  | 100      | 200      | 100      | 200      | 100      | 200      | 100     | 200     | 90     | 90     | 170     | 100      | 200      |
| E, mm  | 85       | 120      | 85       | 120      | 85       | 120      | 105     | 160     | 91     | 91     | 118     | 160      | 183      |
| F, mm  | 550      | 760      | 550      | 760      | 570      | 760      | 571     | 750     | 570    | 570    | 620     | 720      | 840      |
| G, mm  | 75       | 75       | 75       | 75       | 75       | 75       | 75      | 75      | 82     | 82     | 82      | 102      | 102      |
| H, mm  | 121      | 121      | 121      | 121      | 121      | 121      | 121     | 121     | 111    | 111    | 111     | 144      | 144      |
| I, mm  | 20       | 20       | 20       | 20       | 20       | 20       | 20      | 20      | 32     | 32     | 32      | 40       | 40       |
| J, mm  | 78       | 90       | 83       | 90       | 83       | 90       | 105     | 105     | 137    | 147    | 147     | 208      | 208      |
| K, mm  |          |          |          |          |          |          |         |         |        |        |         |          |          |



# Palkkitarrain TTT 0,5 – 4,5t

Palkkien ja profiilien siirtoon, pinoamiseen ja kääntämiseen

- Varmuuslukitus estää leukaa aukeamasta, vaikka tarraimen ei kohdistukaan kuormitusta
- Kun siirretään pitkiä kappaleita suositellaan käytettäväksi pareittain välipalkin kanssa.



| Tyyppi          | Kuorma<br>kg | Kita<br>mm | Paino<br>kg |
|-----------------|--------------|------------|-------------|
| <b>TTT 0.75</b> | 750          | 0 - 20     | 3           |
| <b>TTT 1.5</b>  | 1500         | 0 - 35     | 6           |
| <b>TTT 3.0</b>  | 3000         | 0 - 40     | 10          |
| <b>TTT 4.5</b>  | 4500         | 0 - 45     | 16          |

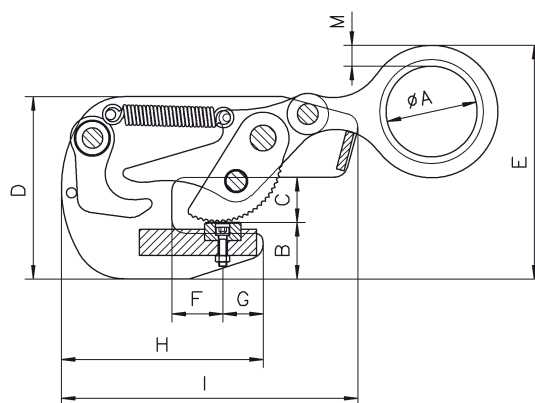
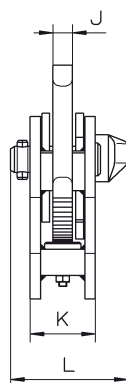
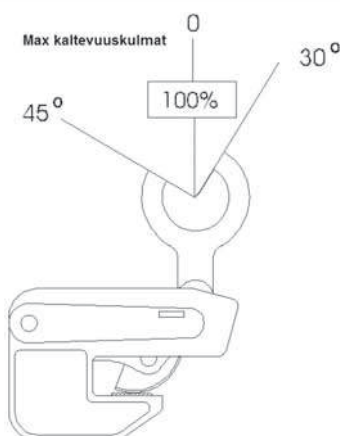
| Tyyppi         | TTT 0.75 | TTT 1.5 | TTT 3.0 | TTT 4.5 |
|----------------|----------|---------|---------|---------|
| <b>A, mm</b>   | 30       | 38      | 50      | 60      |
| <b>B, mm</b>   | 70       | 70      | 75      | 90      |
| <b>C, mm</b>   | 100      | 155     | 195     | 222     |
| <b>D, mm</b>   | 142      | 150     | 195     | 222     |
| <b>Ø E, mm</b> | 50       | 70      | 80      | 90      |
| <b>F, mm</b>   | 16       | 19      | 19      | 22      |
| <b>G, mm</b>   | 16       | 20      | 25      | 30      |
| <b>H, mm</b>   | 225      | 335     | 400     | 450     |
| <b>I, mm</b>   | 45       | 45      | 80      | 90      |
| <b>J, mm</b>   | 200      | 210     | 214     | 248     |
| <b>K, mm</b>   | 106      | 120     | 125     | 147     |
| <b>L, mm</b>   | 52       | 66      | 80      | 88      |

# Palkkitarrain TTG 0,5 – 7,5t

Palkkitarrain palkkien ja profiilien siirtoon vaaka-asennossa



- Varmuusrukitus estää leukaa aukeamasta, vaikka tarraimeen ei kohdistukaan kuormitusta
- Kun siirretään pitkiä kappaleita suositellaan käytettäväksi pareittain välipalkin kanssa.



| Tyyppi         | Kuorma | Kita   | Paino |
|----------------|--------|--------|-------|
|                | kg     | mm     | kg    |
| <b>TTG 0.5</b> | 500    | 0 - 20 | 2.9   |
| <b>TTG 1.5</b> | 1500   | 0 - 30 | 6.8   |
| <b>TTG 3.0</b> | 3000   | 0 - 35 | 11.3  |
| <b>TTG 4.5</b> | 4500   | 0 - 40 | 14.8  |
| <b>TTG 7.5</b> | 7500   | 0 - 45 | 30.0  |

| Tyyppi         | TTG 0.5 | TTG 1.5 | TTG 3.0 | TTG 4.5 | TTG 7.5 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Ø A, mm</b> | 50      | 70      | 80      | 90      | 110     |
| <b>B, mm</b>   | 36      | 43      | 55      | 60      | 64      |
| <b>C, mm</b>   | 25      | 35      | 42      | 46      | 55      |
| <b>D, mm</b>   | 148     | 140     | 180     | 196     | 222     |
| <b>E, mm</b>   | 200     | 180     | 214     | 248     | 304     |
| <b>F, mm</b>   | 27      | 40      | 40      | 40      | 50      |
| <b>G, mm</b>   | 20      | 30      | 32      | 35      | 42      |
| <b>H, mm</b>   | 95      | 155     | 190     | 207     | 237     |
| <b>I, mm</b>   | 110     | 230     | 284     | 314     | 367     |
| <b>J, mm</b>   | 10      | 15      | 20      | 20      | 22      |
| <b>K, mm</b>   | 56      | 50      | 60      | 64      | 90      |
| <b>L, mm</b>   | 85      | 100     | 114     | 117     | 143     |
| <b>M, mm</b>   | 13      | 16      | 20      | 25      | 30      |

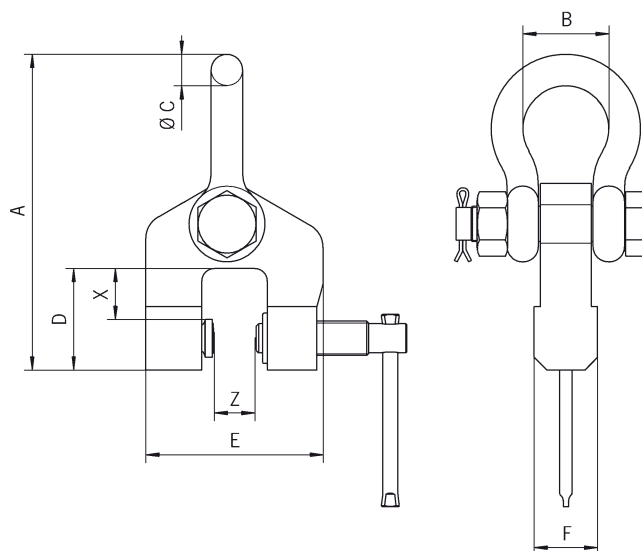


# Ruuvitarrain TSH 0,75 – 5,0t

pystytartuntaan

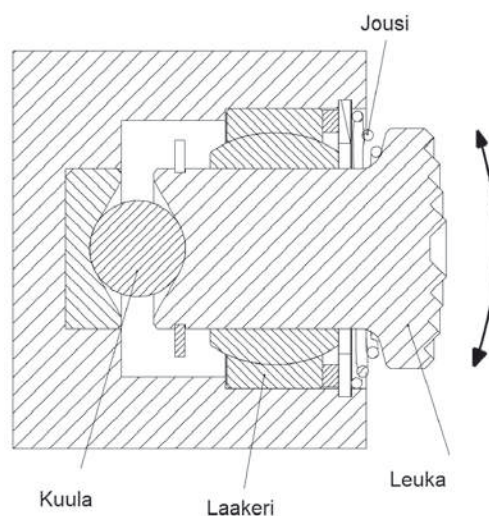


- Soveltuu metallilevyjen, palkkien ja rakenteiden nostamiseen, siirtämiseen ja vetämiseen.
- Tarrain kiinnitetään nostettavaan kappaleeseen kiristämällä vääntiöstä käsin. Kun ruuvitarrain on kiristetty ja nosto alkaa, kääntyvä leukalevy kiilaa kappaleen tiukemmalle varmistaen tartunnan kappaleeseen.
- Nostettavan materiaalin pinnankovuuden tulee olla alle HRC 50.



| Tyyppi          | Kuorma | Kita Z   | Paino |
|-----------------|--------|----------|-------|
|                 | kg     | mm       | kg    |
| <b>TSH 0.75</b> | 750    | 0 - 30   | 3.1   |
| <b>TSH 1.5</b>  | 1500   | 0 - 32   | 7.4   |
| <b>TSH 2.0</b>  | 2000   | 90 - 140 | 14,8  |
| <b>TSH 3.0</b>  | 3000   | 0 - 50   | 11.4  |
| <b>TSH 5.0</b>  | 5000   | 0 - 80   | 27.6  |

| Tyyppi         | TSH 0.75 | TSH 1.5 | TSH 2.0 | TSH 3.0 | TSH 5.0 |
|----------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| <b>A, mm</b>   | 190      | 255     | 318     | 290     | 470     |
| <b>B, mm</b>   | 52       | 65      | 74      | 74      | 130     |
| <b>Ø C, mm</b> | 19       | 26      | 30      | 30      | 50      |
| <b>D, mm</b>   | 43       | 75      | 85      | 85      | 135     |
| <b>E, mm</b>   | 113      | 130     | 286     | 170     | 225     |
| <b>F, mm</b>   | 35       | 44      | 50      | 50      | 72      |
| <b>X, mm</b>   | 15       | 40      | 40      | 40      | 50      |



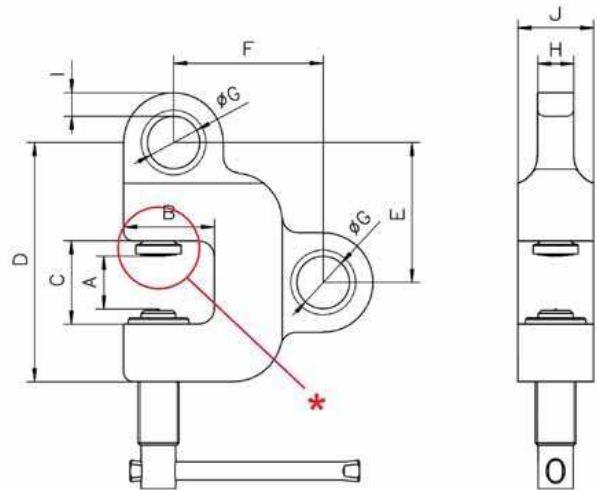
# Ruuvitarrain TSZ 0,5 – 7,5t

kolmiulotteisiin vetoihin



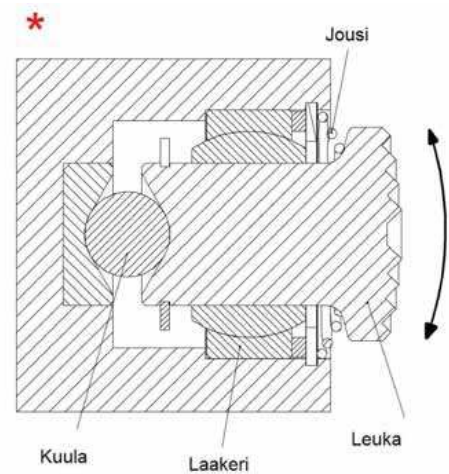
Saatavana myös  
ilman tätä korvaa

- Tarrainta voidaan kuormittaa kaikkiin suuntiin ja tarjoaa useita käyttömahdollisuuksia metallilevyjen ja rakenneosien siirtoon.
- Tarrain kiinnitetään nostettavaan kappaleeseen kiristämällä vääntiöstä käsin. Kun ruuvitarrain on kiristetty ja nosto alkaa, kääntyvä leukalevy kiilaa kappaleen tiukemmalle varmistaen tartunnan kappaleeseen.
- Nostettavan materiaalin pinnankovuuden tulee olla alle HRC 50.



| Tyyppi         | Kuorma<br>kg | Kita<br>mm | Paino<br>kg |
|----------------|--------------|------------|-------------|
| <b>TSZ 0.5</b> | 500          | 0 - 28     | 2.3         |
| <b>TSZ 1.5</b> | 1500         | 0 - 35     | 5.6         |
| <b>TSZ 3.0</b> | 3000         | 0 - 35     | 8.8         |
| <b>TSZ 5.0</b> | 5000         | 0 - 40     | 16.2        |
| <b>TSZ 7.5</b> | 7500         | 0 - 40     | 20.9        |

| Tyyppi         | TSZ 0.5 | TSZ 1.5 | TSZ 3.0 | TSZ 5.0 | TSZ 7.5 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>A, mm</b>   | 28      | 35      | 35      | 40      | 40      |
| <b>B, mm</b>   | 43      | 60      | 67      | 85      | 92      |
| <b>C, mm</b>   | 45      | 55      | 65      | 75      | 75      |
| <b>D, mm</b>   | 125     | 158     | 195     | 230     | 240     |
| <b>E, mm</b>   | 72      | 93      | 114     | 133     | 143     |
| <b>F, mm</b>   | 83      | 99      | 120     | 150     | 162     |
| <b>Ø G, mm</b> | 26      | 35      | 46      | 55      | 65      |
| <b>H, mm</b>   | 16      | 24      | 34      | 40      | 50      |
| <b>I, mm</b>   | 12      | 16      | 17      | 18      | 23      |
| <b>J, mm</b>   | 35      | 50      | 60      | 75      | 80      |

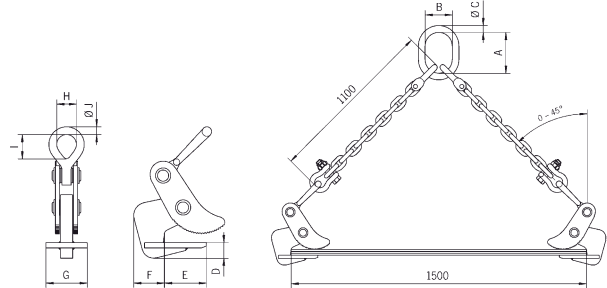


# Vaakatarrain TCH 1,0 – 10,0t

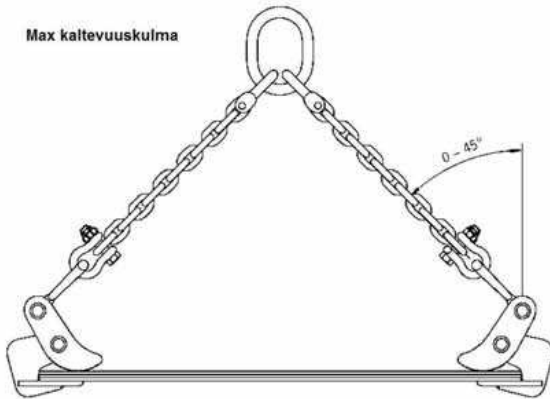
vaakatarrain paksuille levyille ja levynipuille



- Soveltuu erityisesti yksittäisten vähintään 5 mm paksujen levyjen, mutta myös sidottujen levynippujen siirtoon.
- 2-haarainen versio soveltuu hyvin normaalin kokoisille levyille. Suurille tai pitkille levyille suositellaan käytettäväksi 2 x 2-haaraista settiä ja välipalkkia. TCH 1,0 muoto eroaa kuvassa olevasta.
- Nostoraksin haarakulma ei saa ylittää 90°.
- Ilmoitettu nostokuorma on tarrainten sallittu parikuorma.



Max kaltevuuskulma



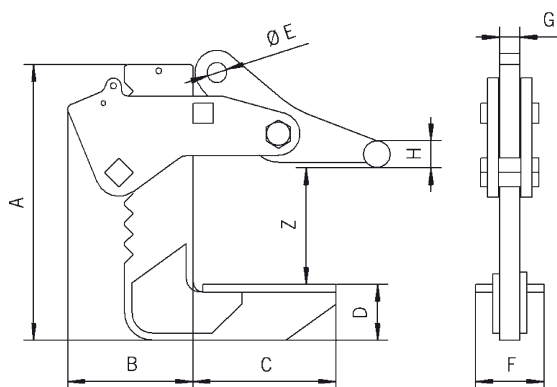
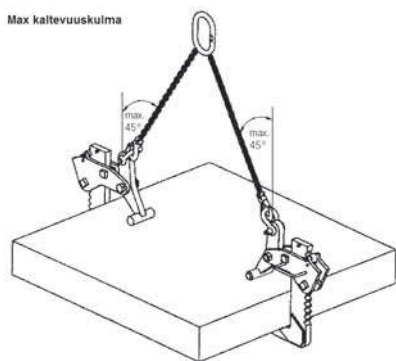
| Tyyppi            | Kuorma/<br>pari<br>kg | Kita<br>mm | Paino/pari<br>kg |
|-------------------|-----------------------|------------|------------------|
| <b>TCH 1.0</b>    | 1000                  | 0 - 50     | 13.0             |
| <b>TCH 2.0</b>    | 2000                  | 5 - 32     | 17.7             |
| <b>TCH 4.0</b>    | 4000                  | 5 - 50     | 31.0             |
| <b>TCH 6.0</b>    | 6000                  | 5 - 75     | 69.0             |
| <b>TCH 8.0</b>    | 8000                  | 5 - 75     | 72.0             |
| <b>TCH 10.0/1</b> | 10000                 | 5 - 100    | 93.8             |
| <b>TCH 10.0/2</b> | 10000                 | 50 - 150   | 108.6            |

| Tyyppi         | TCH | TCH | TCH | TCH | TCH | TCH    | TCH    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
|                | 1.0 | 2.0 | 4.0 | 6.0 | 8.0 | 10.0/1 | 10.0/2 |
| <b>A, mm</b>   | 135 | 160 | 180 | 200 | 260 | 300    | 300    |
| <b>B, mm</b>   | 75  | 90  | 100 | 110 | 140 | 160    | 160    |
| <b>Ø C, mm</b> | 18  | 22  | 26  | 32  | 36  | 40     | 40     |
| <b>D, mm</b>   | 15  | 32  | 44  | 58  | 56  | 70     | 66     |
| <b>E, mm</b>   | 82  | 83  | 114 | 172 | 170 | 216    | 218    |
| <b>F, mm</b>   | 65  | 61  | 75  | 97  | 100 | 116    | 116    |
| <b>G, mm</b>   | 100 | 100 | 99  | 129 | 128 | 149    | 150    |
| <b>H, mm</b>   | 32  | 49  | 62  | 90  | 90  | 113    | 113    |
| <b>I, mm</b>   | 44  | 72  | 89  | 127 | 130 | 113    | 113    |
| <b>Ø J, mm</b> | 13  | 19  | 26  | 36  | 37  | 50     | 50     |

# Vaakatarrain TGF 0,35 – 6,65t

## Levynippujen siirtoon

- Tarrain on helppo säätää nippupaksuuden mukaan erityisellä lukituksella.
- Mahdollista saada leuat suojapinoitettuna.
- Ilmoitettu nostokuorma on tarrainten sallittu parikuorma.
- Tarraimia on saatavissa myös erikoisversioina aina 400 mm paksuudelle saakka.
- Nostoraksin haarakulma ei saa ylittää 90°.



| Tyyppi             | Kuorma/pari<br>kg | Kita<br>mm | Paino/pari<br>kg |
|--------------------|-------------------|------------|------------------|
| <b>TGF 0.3/150</b> | 350               | 0 - 150    | 21               |
| <b>TGF 0.6/150</b> | 650               | 0 - 150    | 22               |
| <b>TGF 1.3/150</b> | 1300              | 0 - 150    | 23               |
| <b>TGF 2.3/150</b> | 2300              | 0 - 150    | 33               |
| <b>TGF 3.3/150</b> | 3300              | 0 - 150    | 39               |
| <b>TGF 5.0/150</b> | 5000              | 0 - 150    | 59               |
| <b>TGF 6.6/150</b> | 6650              | 0 - 150    | 65               |
| <b>TGF 0.3/250</b> | 350               | 0 - 250    | 21               |
| <b>TGF 0.6/250</b> | 650               | 0 - 250    | 22               |
| <b>TGF 1.3/250</b> | 1300              | 0 - 250    | 23               |
| <b>TGF 2.3/250</b> | 2300              | 0 - 250    | 33               |
| <b>TGF 3.3/250</b> | 3300              | 0 - 250    | 39               |
| <b>TGF 5.0/250</b> | 5000              | 0 - 250    | 59               |
| <b>TGF 6.6/250</b> | 6650              | 0 - 250    | 87               |

| Tyyppi       | TGF<br>0.3/150 | TGF<br>0.6/150 | TGF<br>1.3/150 | TGF<br>2.3/150 | TGF<br>3.3/150 | TGF<br>5.0/150 | TGF<br>6.6/150 | TGF<br>0.3/250 | TGF<br>0.6/250 | TGF<br>1.3/250 | TGF<br>2.3/250 | TGF<br>3.3/250 | TGF<br>5.0/250 | TGF<br>6.6/250 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>A, mm</b> | 298            | 298            | 298            | 321            | 321            | 405            | 405            | 448            | 448            | 448            | 417            | 417            | 495            | 495            |
| <b>B, mm</b> | 122            | 122            | 122            | 130            | 130            | 185            | 185            | 122            | 122            | 122            | 130            | 130            | 185            | 185            |
| <b>C, mm</b> | 160            | 160            | 160            | 160            | 160            | 210            | 210            | 140            | 140            | 140            | 160            | 160            | 210            | 210            |
| <b>D, mm</b> | 41             | 41             | 41             | 50             | 50             | 82             | 82             | 41             | 41             | 41             | 60             | 60             | 82             | 82             |
| <b>E, mm</b> | 20             | 20             | 20             | 23             | 23             | 30             | 30             | 20             | 20             | 20             | 23             | 23             | 30             | 30             |
| <b>F, mm</b> | 80             | 80             | 80             | 80             | 80             | 100            | 100            | 80             | 80             | 80             | 80             | 80             | 100            | 100            |
| <b>G, mm</b> | 20             | 20             | 20             | 25             | 25             | 30             | 30             | 20             | 20             | 20             | 25             | 25             | 30             | 30             |
| <b>H, mm</b> | 25             | 25             | 25             | 25             | 25             | 40             | 40             | 25             | 25             | 25             | 25             | 25             | 40             | 40             |

# Vaakatarrain THS 0,75 – 4,5t

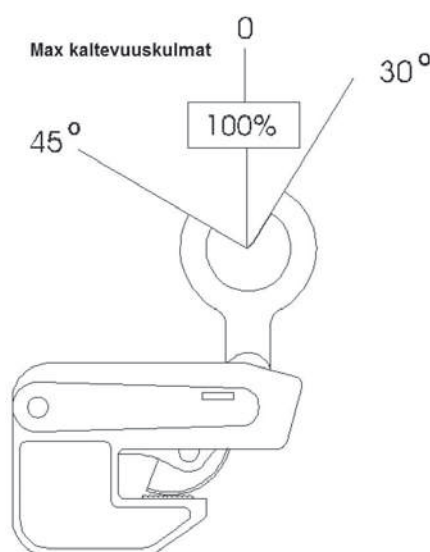
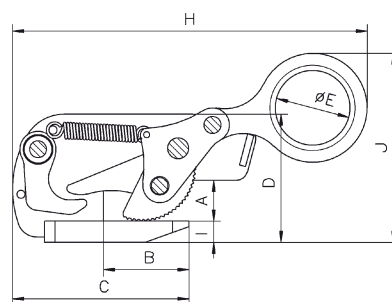
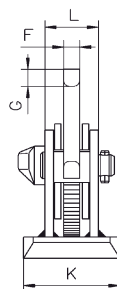
varmuuslukituksella



- THS-taraimia käytetään pareittain levyjen vaakanostoihin. Myös lievästi "roikkuvien" levyjen nosto on mahdollista.
- Yksittäin niitä voidaan käyttää mm. puristimilla, leikkureilla ja muilla koneilla.
- Varmuuslukitus estää leukaa aukeamasta, vaikka tarraimeen ei kohdistukaan kuormitusta
- Käytettäessä kaksihaaranostoa ei nostoraksien haarakulma ei saa ylittää 60°.
- Mallit THS 1.5 ja THS 3.0 ovat saatavissa myös kääntyvällä nostosilmukalla

| Tyyppi          | Kuorma/<br>pari | Kita   | Paino |
|-----------------|-----------------|--------|-------|
|                 | kg              | mm     | kg    |
| <b>THS 0.75</b> | 750             | 0 - 20 | 3.2   |
| <b>THS 1.5</b>  | 1500            | 0 - 35 | 6.1   |
| <b>THS 3.0</b>  | 3000            | 0 - 40 | 12.7  |
| <b>THS 4.5</b>  | 4500            | 0 - 40 | 16.5  |

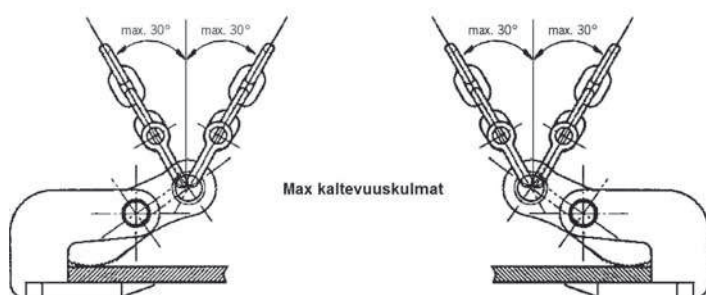
| Tyyppi         | THS 0.75 | THS 1.5 | THS 3.0 | THS 4.5 |
|----------------|----------|---------|---------|---------|
| <b>A, mm</b>   | 30       | 38      | 45      | 47      |
| <b>B, mm</b>   | 70       | 80      | 95      | 110     |
| <b>C, mm</b>   | 130      | 165     | 205     | 235     |
| <b>D, mm</b>   | 97       | 120     | 160     | 196     |
| <b>Ø E, mm</b> | 50       | 70      | 80      | 90      |
| <b>F, mm</b>   | 12       | 15      | 20      | 20      |
| <b>G, mm</b>   | 15       | 17      | 25      | 30      |
| <b>H, mm</b>   | 255      | 335     | 400     | 450     |
| <b>I, mm</b>   | 15       | 20      | 30      | 59      |
| <b>J, mm</b>   | 135      | 165     | 195     | 230     |
| <b>K, mm</b>   | 80       | 90      | 100     | 110     |
| <b>L, mm</b>   | 40       | 50      | 60      | 64      |



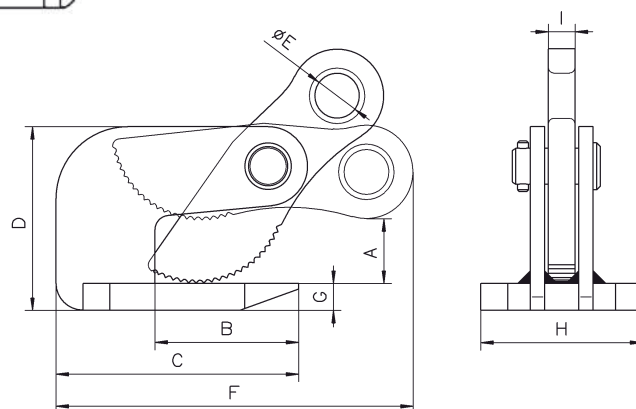


# Vaakatarrain THK 0,75 – 9,0t

- THK-malli pareina käytettäessä soveltuu erityisesti sellaisten levyjen vaakanostoon, joilla on taipumus "roikkua".
- Käytettäessä kaksihaaranostoa ei nostoraksien haarakulma ei saa ylittää 60°.



| Tyyppi          | Kuorma/<br>pari | Kita   | Paino |
|-----------------|-----------------|--------|-------|
|                 | kg              | mm     | kg    |
| <b>THK 0.75</b> | 750             | 0 - 25 | 1.7   |
| <b>THK 1.5</b>  | 1500            | 0 - 35 | 3.2   |
| <b>THK 3.0</b>  | 3000            | 0 - 35 | 5.7   |
| <b>THK 4.5</b>  | 4500            | 0 - 45 | 8.4   |
| <b>THK 6.0</b>  | 6000            | 0 - 60 | 11.6  |
| <b>THK 9.0</b>  | 9000            | 0 - 60 | 17.9  |

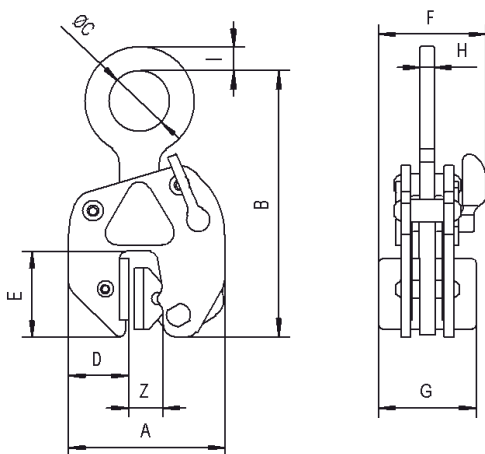


| Tyyppi         | THK 0.75 | THK 1.5 | THK 3.0 | THK 4.5 | THK 6.0 | THK 9.0 |
|----------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>A, mm</b>   | 25       | 36      | 38      | 48      | 63      | 65      |
| <b>B, mm</b>   | 72       | 80      | 93      | 103     | 124     | 113     |
| <b>C, mm</b>   | 118      | 135     | 168     | 183     | 214     | 223     |
| <b>D, mm</b>   | 81       | 102     | 119     | 140     | 176     | 188     |
| <b>Ø E, mm</b> | 20       | 25      | 30      | 30      | 35      | 40      |
| <b>F, mm</b>   | 161      | 198     | 227     | 238     | 284     | 317     |
| <b>G, mm</b>   | 12       | 15      | 20      | 25      | 30      | 35      |
| <b>H, mm</b>   | 86       | 102     | 110     | 122     | 110     | 148     |
| <b>I, mm</b>   | 12       | 15      | 20      | 20      | 20      | 20      |



# Sileäleukatarrain TBP 0,5 – 1,5t

- Sileäleukatarrain TBP soveltuu herkkäpintaisten levyjen nostoon ja kääntöön jättämättä jälkiä kappaleeseen. Sitä voidaan käyttää alumiinille, ruostumattomalle teräkselle ja erittäin koville aineille.
- Nostettavan materiaalin pinnan tulee olla vapaa öljystä ja rasvasta riittävän kitkavoiman vuoksi.
- Minimikuorma on 10 % nimelliskuormasta.



| Tyyppi         | Kuorma | Kita   | Paino |
|----------------|--------|--------|-------|
|                | kg     | mm     | kg    |
| <b>TBP 0.5</b> | 500    | 0 - 10 | 3.0   |
| <b>TBP 1.5</b> | 1500   | 0 - 20 | 12.6  |

| Tyyppi         | TBP 0.5 | TBP 1.5 |
|----------------|---------|---------|
| <b>A, mm</b>   | 127     | 215     |
| <b>B, mm</b>   | 200     | 345     |
| <b>D, mm</b>   | 52      | 75      |
| <b>E, mm</b>   | 69      | 135     |
| <b>F, mm</b>   | 87      | 131     |
| <b>G, mm</b>   | 76      | 118     |
| <b>H, mm</b>   | 13      | 20      |
| <b>I, mm</b>   | 20      | 24      |
| <b>Ø C, mm</b> | 55      | 85      |

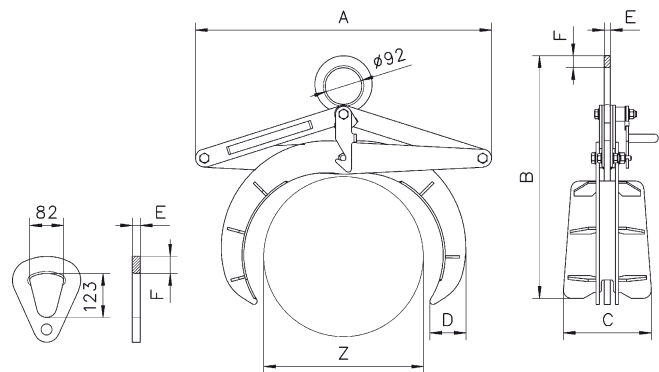
# Pyöröpihti TRU 0,1 – 4,0t



TRU-pyöröpihdeillä voidaan nostaa ja siirtää pyörömaterialleja nopeasti ja turvallisesti 600 mm:n halkaisijaan saakka. Lisävarusteena saatavana suojapinnoitteella varustetuilla pihdeillä voidaan käsitellä myös herkempiä pintamateriaaleja.

Suojapinnoite estää myös kappaletta liukumasta leuoissa, jos kappaletta ei ole tartuttu painopisteen kohdalta.

- Vakiomallissa ei ole suojapinnoitetta.
- Jos käytetään suojapinnoitetta, niin materiaalin pinnan tulee olla kuiva sekä vapaa öljystä ja rasvasta!



| Tyyppi             | Kuorma | Kita      | Paino |
|--------------------|--------|-----------|-------|
|                    | kg     | mm        | kg    |
| <b>TRU 0.1/150</b> | 100    | 50 - 150  | 3.9   |
| <b>TRU 0.5/200</b> | 500    | 35 - 200  | 13.6  |
| <b>TRU 1.0/200</b> | 1000   | 35 - 200  | 13.6  |
| <b>TRU 1.5/300</b> | 1500   | 80 - 300  | 27.0  |
| <b>TRU 3.0/300</b> | 3000   | 80 - 300  | 49.0  |
| <b>TRU 4.0/600</b> | 4000   | 200 - 600 | 204.0 |

| Tyyppi           | TRU<br>0.1/150 | TRU<br>0.5/200 | TRU<br>1.0/200 | TRU<br>1.5/300 | TRU<br>3.0/300 | TRU<br>4.0/600 |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>A, mm</b>     | 270            | 503            | 509            | 720            | 740            | 1420           |
| <b>Bmin., mm</b> | 292            | 417            | 437            | 520            | 582            | 930            |
| <b>Bmax., mm</b> | 458            | 723            | 745            | 937            | 960            | 1815           |
| <b>C, mm</b>     | 97             | 150            | 178            | 204            | 220            | 318            |
| <b>D, mm</b>     | 43             | 56             | 82             | 84             | 125            | 205            |
| <b>E, mm</b>     | 8              | 15             | 15             | 20             | 20             | 30             |
| <b>F, mm</b>     | 17             | 17             | 30             | 25             | 30             | 35             |

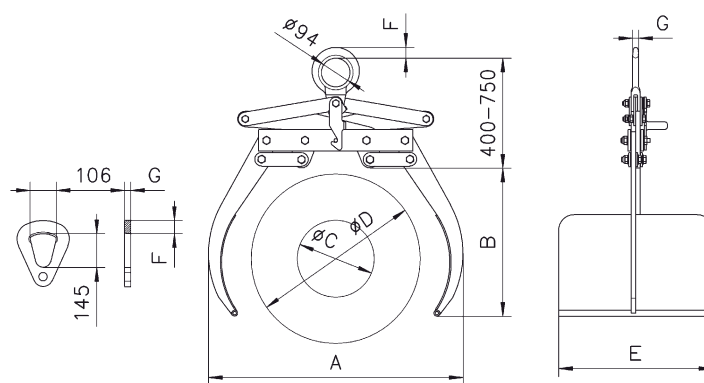
# Putkipihti TR 0,2 – 3,0t

Putkien ja kyljellään olevien tynnyreiden lisäksi pihdeillä voidaan käsitellä kevyitä paperi- ja tekstiilirullia sekä levyrullia halkaisijaltaan 1050mm asti. Pihdin leuat voidaan varustaa myös "Bremsit"-suojapinnoitteella tai kumilevyillä suojaamaan arkoja pintamateriaaleja.

- Jos käytetään suojapinnoitetta, niin materiaalin pinnan tulee olla kuiva sekä vapaa öljystä ja rasvasta!



| Tyyppi      | Kuorma<br>kg | Kita<br>mm | Paino<br>kg |
|-------------|--------------|------------|-------------|
| TR 0.2/550  | 200          | 350 - 550  | 34          |
| TR 0.2/650  | 200          | 450 - 650  | 41          |
| TR 0.3/750  | 300          | 500 - 750  | 47          |
| TR 0.5/750  | 500          | 500 - 750  | 47          |
| TR 0.5/900  | 500          | 650 - 900  | 54          |
| TR 0.75/105 | 750          | 700 - 1050 | 56          |
| TR 1.0/750  | 1000         | 500 - 750  | 55          |
| TR 1.0/1050 | 1000         | 700 - 1050 | 71          |
| TR 2.0/1050 | 2000         | 700 - 1050 | 135         |
| TR 3.0/1050 | 3000         | 700 - 1050 | 154         |



| Tyyppi  | TR 0.2/550 | TR 0.2/650 | TR 0.3/750 | TR 0.5/750 | TR 0.5/900 | TR 0.75/105 | TR 1.0/750 | TR 1.0/1050 | TR 2.0/1050 | TR 3.0/1050 |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| A, mm   | 800        | 900        | 1100       | 1100       | 1150       | 1300        | 1000       | 1350        | 1350        | 1350        |
| B, mm   | 565        | 615        | 665        | 665        | 765        | 815         | 665        | 815         | 815         | 815         |
| Ø D, mm | 550        | 650        | 750        | 750        | 900        | 1050        | 750        | 1050        | 1050        | 1050        |
| E, mm   | 550        | 550        | 550        | 550        | 550        | 550         | 550        | 550         | 800         | 800         |
| F, mm   | 35         | 35         | 35         | 35         | 35         | 35          | 35         | 35          | 45          | 45          |
| G, mm   | 20         | 20         | 20         | 20         | 20         | 20          | 20         | 20          | 30          | 30          |
| Ø C, mm | 350        | 450        | 500        | 500        | 650        | 700         | 500        | 700         | 700         | 700         |

# Sisäpihti TDI 0,1-5,0t

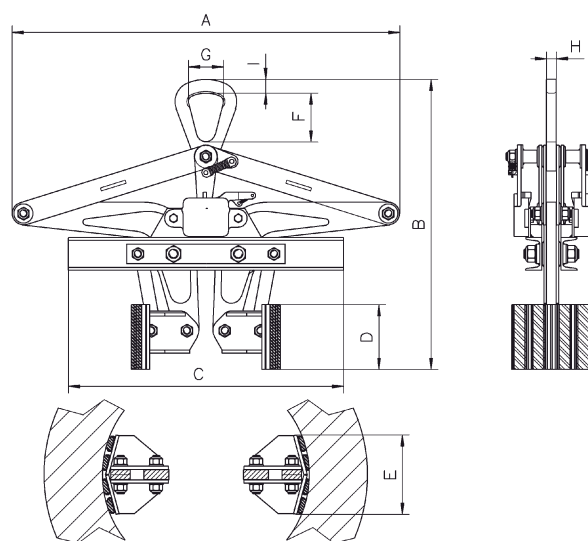
## lankakeloille ja kehille

Sisäpihtejä toimitetaan kolmea eri versiota sylinteri- tai suorakaidemuotoisten onttojen kapaleiden käsittelyyn.

Leukavaihtoehtoina teräsleuat, kovat hammastetut mangaanileuat tai suojapinnoitteella varustetut leuat. Tilattaessa mainittava leukamalli.

Pihti voidaan varustaa automaattisella avaus- ja lukituslaitteella.

Jos käytetään suojapinnoitetta, niin materiaalin pinnan tulee olla kuiva sekä vapaa öljystä ja rasvasta!



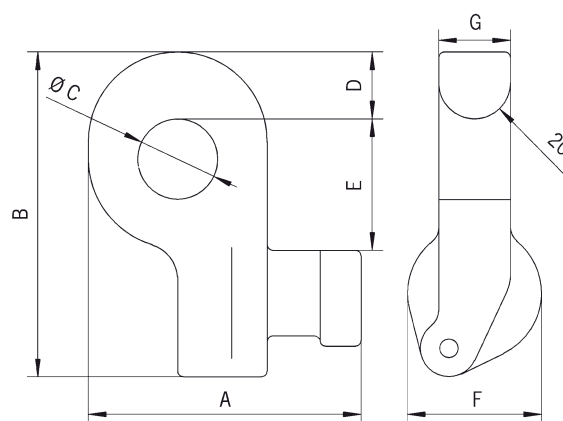
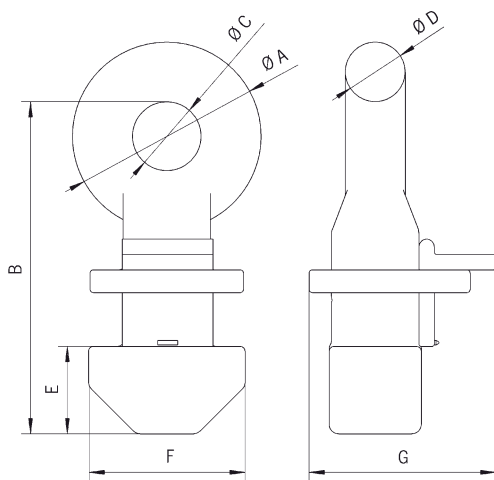
| Tyyppi               | Kuorma<br>kg | Kita<br>mm | Paino<br>kg |
|----------------------|--------------|------------|-------------|
| <b>TDI 0.1/420</b>   | 100          | 220 - 420  | 17          |
| <b>TDI 0.5/600</b>   | 500          | 400 - 600  | 51          |
| <b>TDI 1.0/600</b>   | 1000         | 400 - 600  | 53          |
| <b>TDI 2.0/800</b>   | 2000         | 550 - 800  | 150         |
| <b>TDI 3.0/800</b>   | 3000         | 550 - 800  | 175         |
| <b>TDI 5.0/800**</b> | 5000         | 550 - 800  | 220         |

\*\*kovat hammastetut mangaanileuat

| Tyyppi       | TDI<br>0.1/420 | TDI<br>0.5/600 | TDI<br>1.0/600 | TDI<br>2.0/800 | TDI<br>3.0/800 | TDI<br>5.0/800 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>A, mm</b> | 790            | 1200           | 1200           | 1400           | 1450           | 1450           |
| <b>B, mm</b> | 455            | 610            | 600            | 830            | 920            | 795            |
| <b>C, mm</b> | 550            | 800            | 900            | 1100           | 1000           | 1000           |
| <b>D, mm</b> | 80             | 100            | 100            | 120            | 160            | 160            |
| <b>E, mm</b> | 90             | 160            | 160            | 220            | 220            | 65             |
| <b>F, mm</b> | —              | —              | —              | 124            | 151            | 151            |
| <b>G, mm</b> | Ø 60           | Ø 92           | Ø 92           | 83             | 107            | 107            |
| <b>H, mm</b> | 15             | 15             | 15             | 30             | 30             | 35             |
| <b>I, mm</b> | 22             | 30             | 30             | 42             | 42             | 42             |

# Konttisilmukat TCO ja TCU 32,0 – 56,0t

Kontin päälle/sivuille kiinnitettävät silmukat toimitetaan 4 kappaleen erissä. Maksimikuorma 4 silmukalle on 40 t/56 t.



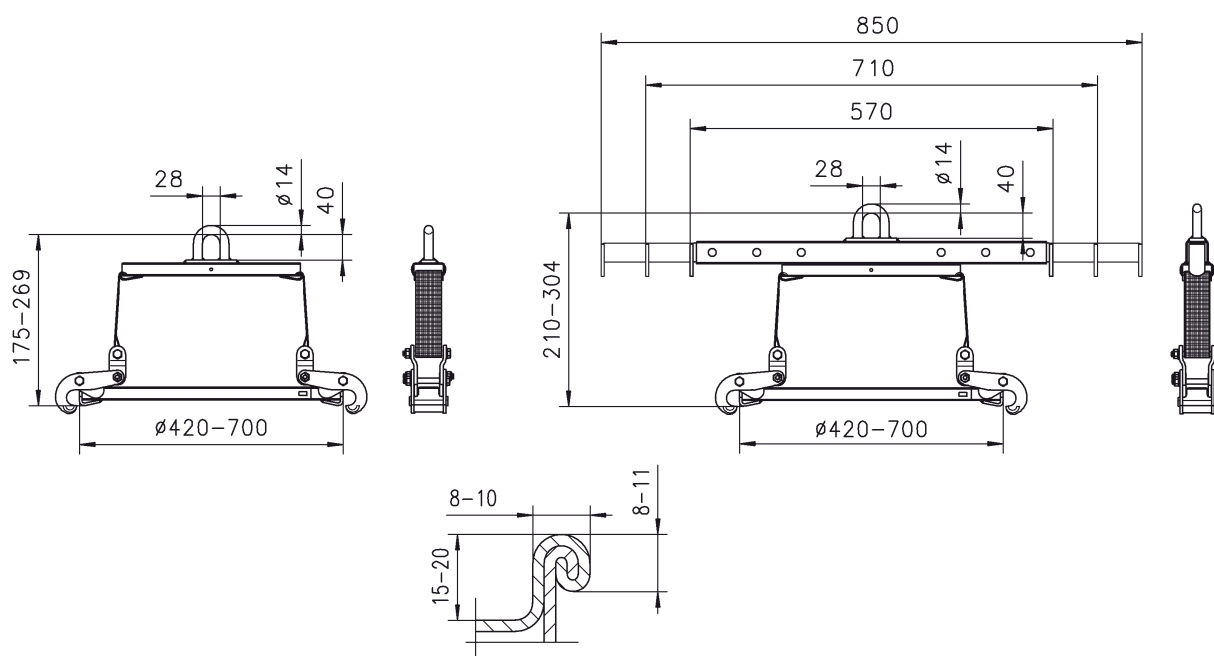
| Tyyppi         | Kuorma** | Paino** | maksimi haarakulma |
|----------------|----------|---------|--------------------|
|                | kg       | kg      |                    |
| <b>TCU 32</b>  | 32000    | 19.5    | 50°                |
| <b>TCU 40</b>  | 40000    | 19.5    | 36°                |
| <b>TCO 56</b>  | 56000    | 30.1    | pystysuora nosto   |
| **4 kappaletta |          |         |                    |

| Tyyppi         | TCU 32 | TCU 40 | TCO 56 |
|----------------|--------|--------|--------|
| <b>A, mm</b>   | 152    | 152    | 123    |
| <b>B, mm</b>   | 181    | 181    | 217    |
| <b>Ø C, mm</b> | 45     | 45     | 45     |
| <b>D, mm</b>   | 37     | 37     | 39     |
| <b>E, mm</b>   | 73     | 73     | 57     |
| <b>F, mm</b>   | 75     | 75     | 101    |
| <b>G, mm</b>   | 40     | 40     | 121    |

# Tynnyripihdit TFA-R ja TFA-TR 0,35t

terästynnyreiden nostoon pystyasennossa.

TFA-TR soveltuu myös trukilla nostamiseen.



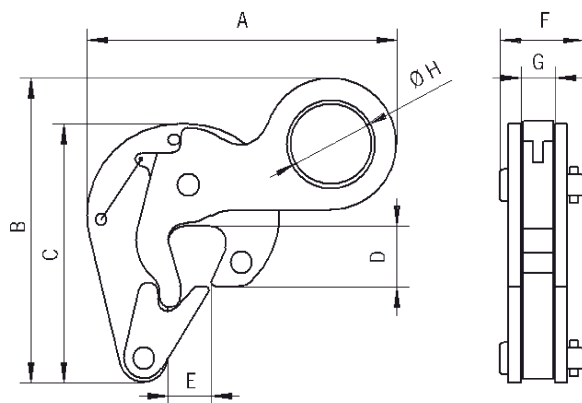
| Tyyppi                 | Kuorma | Kitaleveys | Paino |
|------------------------|--------|------------|-------|
|                        | kg     | mm         | kg    |
| <b>TFA 0.35/700 R</b>  | 350    | 420 - 700  | 5.7   |
| <b>TFA 0.35/700 TR</b> | 350    | 420 - 700  | 9.2   |



# Tynnyritarrain TFRK 0,5t

Pystyasennossa olevien terästynnyreiden nostoon.

Tarraimia voidaan käyttää yksittäin pareittain tai useampihaaraisten nostoraksien kanssa. Tarrain ottaa kiinni tynnyrin kauluksesta. Jousilukitus estää tahattoman irtoamisen.



| Tyyppi      | Kuorma | Paino |
|-------------|--------|-------|
|             | kg     | kg    |
| <b>TFRK</b> | 500    | 1.5   |

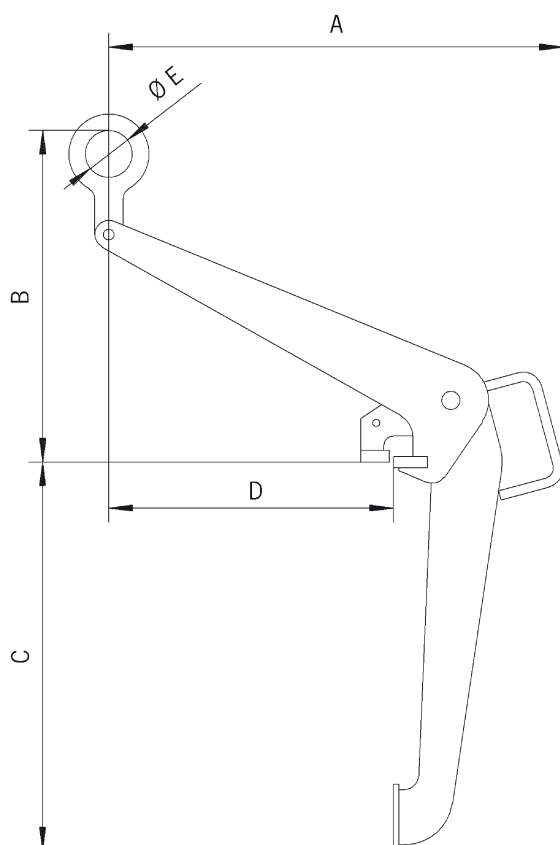
| Tyyppi         | TFRK 0.5 |
|----------------|----------|
| <b>A, mm</b>   | 152      |
| <b>B, mm</b>   | 150      |
| <b>C, mm</b>   | 127      |
| <b>D, mm</b>   | 30       |
| <b>E, mm</b>   | 21       |
| <b>F, mm</b>   | 41       |
| <b>G, mm</b>   | 17       |
| <b>Ø H, mm</b> | 40       |



# Tynnyriahva TFK 0,5t

## Terästynnyreiden pystynostoon

Keveys ja pienet ulkomitat mahdollistavat tynnyreiden nostamisen vaikka ne olisivat tiukkaan pakattu.



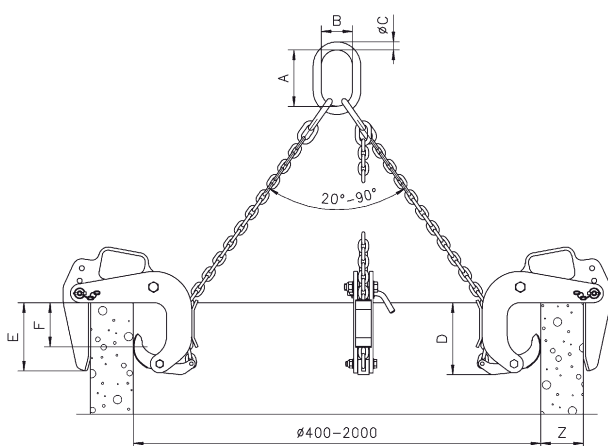
| Tyyppi         | Kuorma | Paino |
|----------------|--------|-------|
|                | kg     | kg    |
| <b>TFK 0.5</b> | 500    | 7.3   |

| Tyyppi         | TFK 0.5 |
|----------------|---------|
| <b>A, mm</b>   | 479     |
| <b>B, mm</b>   | 350     |
| <b>C, mm</b>   | 410     |
| <b>D, mm</b>   | 300     |
| <b>Ø E, mm</b> | 50      |

# Kaivonrengastarrain BTG 1,5 – 3,0t

kolmihaarainen, kaivonrenkaiden nostoon pystyasennossa

DIN 4034 mukaisille kaivonrenkaille. Kolmihaaraisella yhdistelmällä voidaan nostaa halkaisijaltaan 2000 mm:n ja painoltaan 3 t painoisia kaivonrenkaita. Pyynnöstä myös 3000 mm:n halkaisijalle.



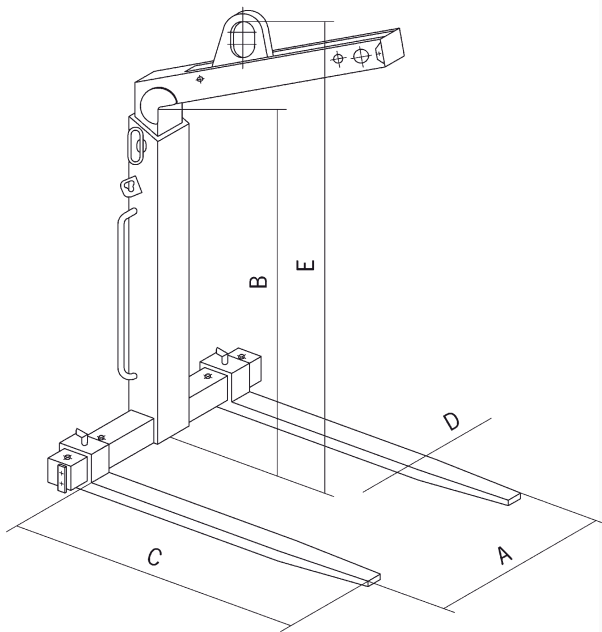
| Model                      | Kuorma** | Kitaväli Z | Kidan syvyys E | Tartuntaetäisyys F | Paino |
|----------------------------|----------|------------|----------------|--------------------|-------|
|                            | kg       | mm         | mm             | mm                 | kg    |
| <b>BTG 1.5/120</b>         | 1500     | 40 - 120   | 165            | 100                | 35    |
| <b>BTG 3.0/180 TM-N</b>    | 3000     | 50 - 180   | 245            | 175                | 90    |
| <b>BTG 3.0/220 TM-N</b>    | 3000     | 90 - 220   | 245            | 175                | 94    |
| **Yksikkö - kolmihaarainen |          |            |                |                    |       |

| Tyyppi  | BTG<br>1.5/120 | BTG<br>3.0/180 TM-N | BTG<br>3.0/220 TM-N |
|---------|----------------|---------------------|---------------------|
| A, mm   | 135            | 180                 | 180                 |
| B, mm   | 75             | 100                 | 100                 |
| Ø C, mm | 18             | 26                  | 26                  |
| D, mm   | 180            | 310                 | 310                 |

# Nostohaarukka TKG vhs 0,2 – 5,0t

Leveyssuunnassa säädettävät alasakarot, korkeussäätö sekä automaattinen tasapainonsäätö.

**Tasapainonsäädön automatiikka vaatii toimiakseen vähintään 20% kuorman maksimikuormasta.**



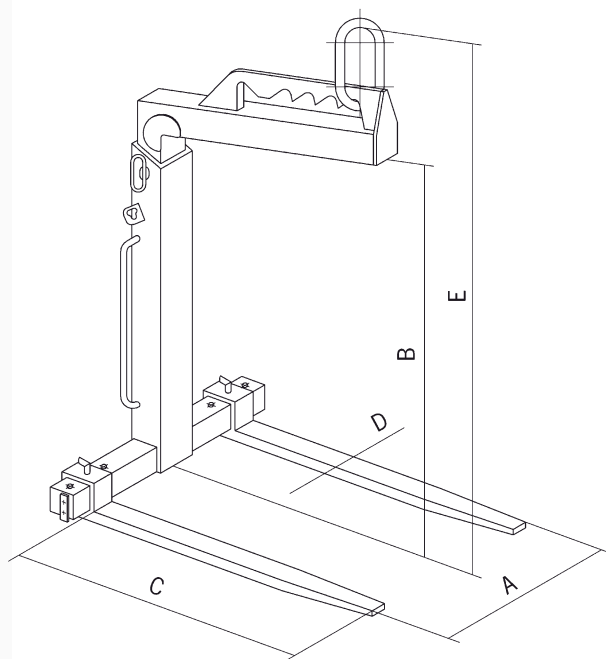
| Tyyppi             | Kuorma      | Paino |
|--------------------|-------------|-------|
|                    | kg          | kg    |
| <b>TKG 1.0 vhs</b> | 200 - 1000  | 128   |
| <b>TKG 1.5 vhs</b> | 300 - 1500  | 158   |
| <b>TKG 2.0 vhs</b> | 400 - 2000  | 203   |
| <b>TKG 3.0 vhs</b> | 600 - 3000  | 260   |
| <b>TKG 5.0 vhs</b> | 1000 - 5000 | 413   |

| Tyyppi                     | TKG 1.0 vhs | TKG 1.5 vhs | TKG 2.0 vhs | TKG 3.0 vhs | TKG 5.0 vhs |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Sakaroiden säätöväli A, mm | 350 - 900   | 350 - 900   | 400 - 900   | 450 - 900   | 500 - 1000  |
| Käyttökorkeus B, mm        | 1100 - 1600 | 1300 - 2000 | 1300 - 2000 | 1300 - 2000 | 1300 - 2000 |
| Sakaran pituus C, mm       | 1000        | 1000        | 1000        | 1000        | 1000        |
| Sakaran pituus D, mm       | 100 x 30    | 100 x 40    | 120 x 40    | 120 x 50    | 150 x 60    |
| Kokonaiskorkeus E, mm      | 1420 - 1920 | 1650 - 2350 | 1655 - 2355 | 1720 - 2420 | 1710 - 2410 |

# Nostohaarukka TKG vh 1,0 – 5,0t



Leveyssuunnassa säädettävät alasarat, korkeussäätö sekä käsisäätöinen tasapainonsäätö.



| Tyyppi            | Kuorma | Paino |
|-------------------|--------|-------|
|                   | kg     | kg    |
| <b>TKG 1.0 vh</b> | 1000   | 128   |
| <b>TKG 1.5 vh</b> | 1500   | 148   |
| <b>TKG 2.0 vh</b> | 2000   | 193   |
| <b>TKG 3.0 vh</b> | 3000   | 248   |
| <b>TKG 5.0 vh</b> | 5000   | 388   |

| Tyyppi                     | TKG 1.0 vh  | TKG 1.5 vh  | TKG 2.0 vh  | TKG 3.0 vh  | TKG 5.0 vh  |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Sakaroiden säätöväli A, mm | 350 - 900   | 350 - 900   | 400 - 900   | 450 - 900   | 500 - 1000  |
| Käyttökorkeus B, mm        | 1100 - 1600 | 1300 - 2000 | 1300 - 2000 | 1300 - 2000 | 1300 - 2000 |
| Sakaran pituus C, mm       | 1000        | 1000        | 1000        | 1000        | 1000        |
| Sakaran pituus D, mm       | 100 x 30    | 100 x 40    | 120 x 40    | 120 x 50    | 150 x 60    |
| Kokonaiskorkeus E, mm      | 1390 - 1890 | 1600 - 2300 | 1640 - 2340 | 1670 - 2370 | 1700 - 2400 |