

Tämä dokumentti on rajoitettu näyte tekijänoikeuden alaisesta materiaalista. Tämän dokumentin kohtuuton tai pitkäaikainen käyttö, muokkaaminen, kopiointi, jäljentäminen sekä jakaminen kaikissa muodoissa on kielletty ilman Genesis-Kirjat Oy:n lupaa.

## Metallimateriaalien saatavuus

| Materiaali  | sivu | Kontimo | Orninen | Outokumpu | Ovako | Polarpuiki / Rolate | Cronimo | Ruukki | Be-aroup | Sten & Co | Tibnor |
|---|------|---------|---------|-----------|-------|---------------------|---------|--------|----------|-----------|--------|
|   |      |         |         |           |       |                     |         |        |          |           |        |
| <b>TERÄS</b>  |      |         |         |           |       |                     |         |        |          |           |        |
| <b>PYÖRÖTANGOT</b>  |      |         |         |           |       |                     |         |        |          |           |        |
| <b>Yleinen rakenne-teräs</b>                                    |      |         |         |           |       |                     |         |        |          |           |        |
| Musta (S235JR, S355JO/J2, MATRA 520)                            | 1139 | •       | •       | •         | •     | •                   | •       | •      | •        | •         | •      |
| Kylmävedetty (St 37 K, St 52 K, Imatra 550)                     | 1139 | •       | •       | •         | •     | •                   | •       | •      | •        | •         | •      |
| Nuorutusteräs   | 1140 | •       | •       | •         | •     | •                   | •       | •      | •        | •         | •      |
| Hiottu akseliteräs  | 1140 |         |         |           | •     |                     |         |        |          |           | •      |
| Kovakromattu akseliteräs (SS 2142)                              | 1140 | •       |         |           |       |                     |         |        |          |           | •      |
| Kovakromattu männänvarsiaine (SS 2142)                          | 1141 | •       |         |           |       |                     |         |        |          |           | •      |
| Hiiletysteräs   | 1141 | •       | •       | •         | •     | •                   | •       | •      | •        | •         | •      |
| Ruostumaton / haponkest. (1.4301, 1.4404)                       | 1142 | •       | •       | •         | •     | •                   | •       | •      | •        | •         | •      |
| Ruostumaton automaattiteräs (h9)                                | 1142 |         |         |           |       |                     |         | •      |          |           | •      |
| Automaattiteräs   | 1143 | •       |         |           |       |                     |         | •      |          |           | •      |
| Kuumankestävä teräs   | 1143 |         |         |           |       | •                   |         |        |          |           | •      |
| Tulenkestävä teräs  | 1143 |         |         |           |       | •                   |         |        |          |           | •      |
| Piano- ja painejousilangat, jousiteräs                          | 1143 |         |         |           |       |                     |         |        |          |           | •      |
| <b>Työkaluteräs</b>   |      |         |         |           |       |                     |         |        |          |           |        |
| Hiiliteräs, puukkoteräs   | 1144 |         |         |           |       |                     |         |        |          |           | •      |
| Hopeateräs  | 1144 |         |         |           |       |                     |         |        |          |           | •      |
| Kylmätyökaluteräs: jyrsimet, kalvimet, kierretyökalut, leikkain | 1145 |         |         |           |       |                     |         |        |          |           | •      |
| Taluttateräs  | 1146 |         |         |           |       |                     |         |        |          |           | •      |
| Muovimuottiteräs  | 1147 |         |         |           |       |                     |         |        |          |           | •      |
| Kuumatyökaluteräs   | 1147 |         |         |           |       |                     |         |        |          |           | •      |
| Lasimuottiteräs   | 1148 |         |         |           |       |                     |         |        |          |           | •      |
| Pikateräs   | 1148 |         |         |           |       |                     |         |        |          |           | •      |

| Materiaali                                | sivu | Kontimo | Orninen | Outokumpu | Ovako | Polarpuiki / Rolate | Cronimo | Ruukki | Be-aroup | Sten & Co | Tibnor |
|---|------|---------|---------|-----------|-------|---------------------|---------|--------|----------|-----------|--------|
|   |      |         |         |           |       |                     |         |        |          |           |        |
| <b>LEVYT ja KELAT</b>                     |      |         |         |           |       |                     |         |        |          |           |        |
| <b>Kuumavalssattu</b>                     |      |         |         |           |       |                     |         |        |          |           |        |
| Yleinen rakenneteräs (arkki, kela, nauha) | 1148 | •       | •       |           |       |                     |         | •      | •        | •         | •      |
| Säänkestävä (arkki, nauha)                | 1151 |         |         |           |       |                     |         | •      |          |           | •      |
| Paineastialevy (P265GH, P355NL1/2)        | 1151 |         |         |           |       |                     |         | •      | •        |           | •      |
| Ruostumaton (arkki, kela, nauha)          | 1152 | •       | •       |           |       |                     |         | •      | •        | •         | •      |
| Haponkestävä (arkki, kela, nauha)         | 1153 | •       | •       |           |       |                     |         | •      | •        | •         | •      |
| Kuumankestävä                             | 1154 |         |         |           |       |                     |         | •      |          |           |        |
| Tulenkestävä                              | 1155 |         |         |           |       |                     |         | •      |          |           | •      |
| Kohokuivuitu (riihla, kyynel)             | 1155 | •       | •       |           |       |                     |         | •      | •        | •         | •      |
| Kulutus- ja booriteräs HB400              | 1156 | •       | •       |           |       |                     |         | •      | •        | •         | •      |
| Nuorutettu levy                           | -    |         |         |           |       |                     |         |        |          | •         |        |
| Erikoisluja (S690QL)                      | -    | •       |         |           |       |                     |         |        |          |           |        |
| <b>Kylmävalssattu ohutlevy</b>            |      |         |         |           |       |                     |         |        |          |           |        |
| Ohutlevy (arkki, kela) (DC01, DC04)       | 1157 | •       | •       |           |       |                     |         | •      | •        | •         | •      |
| Muovi-/maalipinnoitettu                   | 1158 | •       |         |           |       |                     |         | •      |          |           |        |
| Alumiinipinnoitettu (arkki, kela)         | 1158 |         |         |           |       |                     |         | •      | •        | •         | •      |
| Kuumasinkitty (arkki, kela)               | 1158 | •       | •       |           |       |                     |         | •      | •        | •         | •      |
| Sähkösinkitty (arkki, kela)               | 1160 |         |         |           |       |                     |         | •      | •        |           | •      |
| <b>Kylmätyökaluteräs</b>                  |      |         |         |           |       |                     |         |        |          |           |        |
| Levy / mangaaniteräs                      | 1160 |         |         |           |       |                     |         |        |          |           |        |

Tämän dokumentin tekstin ja kuvien jäljentäminen ilman lupaa painamalla, monistamalla, valokuvaamalla tai muilla tavoin kielletään tekijänoikeuslain (404/61, muut. 897/80) ja valokuvain (405/61, muut. 898/80) mukaisesti.

Tämä dokumentti on rajoitettu näyte tekijänoikeuden alaisesta materiaalista. Tämän dokumentin kohtuuton tai pitkäaikainen käyttö, muokkaaminen, kopiointi, jäljentäminen sekä jakaminen kaikissa muodoissa on kielletty ilman Genesis-Kirjat Oy:n lupaa.

## Materiaalien varastokokoja

### Teräkset

#### PYÖRÖTANKO

##### Kuumavalssattu

**Imatra 520:** korvaa täysin teräkset S235JRG2, S355J0/J2G3 ja E295 kirkas.  
**Tankopituus:** 4-6 m koosta riippuen  
**Laatustandardi:** SFS-EN 10025 (SFS 200 -merkintä suluissa).

**Mittastandardi:** < ø280 mm DIN EN 10060 / SFS-EN 10060; > ø270 mm DIN 7527/6

**Perusmateriaali:** ø 50S355J0  
 $K_g^* = 1,0/1000 \text{ kg (Fe 52C)}$

Saatavissa olevia kokoja: ø (mm)

| S235JRG2 (Fe 37 B) |    |     |     |     |     |    |    |     |  |
|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|--|
| *6                 | *8 | *10 | *12 | 15  | *16 | 18 | 19 | *20 |  |
| 22                 | 24 | *25 | 30  | *32 | 35  | 38 | 40 | 50  |  |

(\* = tankopituus myös 12 m)

| Imatra 520 (S355J2G3) |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 20                    | 22  | 24  | 25  | 28  | 30  | 32  | 35  | 40  |  |
| 45                    | 50  | 55  | 60  | 65  | 70  | 75  | 80  | 85  |  |
| 90                    | 95  | 100 | 110 | 115 | 120 | 130 | 140 | 150 |  |
| 160                   | 170 | 180 |     |     |     |     |     |     |  |

| S355J0 (Fe 52 C) (85 mm suuremmat koot S355J2G3) |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 10   | 12  | 13  | 15   | 16  | 18  | 19  | 20  | 22  | 24  | 25  | 27  | 28  | 30  | 32  | 35  | 36  | 38  |
| 40   | 42  | 45  | *150 | 55  | 60  | 65  | 70  | 75  | 80  | 85  | 90  | 95  | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 |
| 125  | 130 | 135 | 140  | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 |
| 300  | 320 | 340 | 350  | 360 | 370 | 380 | 400 | 420 | 440 | 460 | 480 | 500 | 520 | 525 | 540 |     |     |

1) Perusmateriaali hintavertailussa

##### Kylmävedetty

**Imatra 550:** korvaa täysin teräkset Fe 37 K ja E295 kirkas (Fe 50 K).  
**Tankopituus:** 4-6 m koosta riippuen.  
**Laatustandardi:** SFS-EN 10025 /

DIN EN 10025 (SFS 200 suluissa).  
**Mittastandardi:** DIN EN 10278.  
**Imatra 550:**  $K_g^* = 1,7/1000 \text{ kg}$

Saatavissa olevia kokoja: ø (mm)

| Fe 37 K / h9 / h11 |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|--------------------|------|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 3                  | 4    | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 12 |  |
| 13                 | 14,5 | 15 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 25 |  |
| 28                 | 30   | 38 |    |    |    |    |    |    |  |

| Fe 52 K / h9 |    |    |    |    |    |    |     |     |  |
|--------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|--|
| 4            | 5  | 6  | 8  | 9  | 10 | 12 | 13  | 14  |  |
| 15           | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24  | 25  |  |
| 27           | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 45  | 50  |  |
| 55           | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 90 | 100 | 120 |  |

| E295 kirkas / h9 (Fe 50 K / h9 / h11) |    |     |     |     |    |    |    |    |  |
|---------------------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|--|
| 4                                     | 5  | 6   | 7   | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 |  |
| 13                                    | 14 | 15  | 16  | 17  | 18 | 19 | 20 | 22 |  |
| 24                                    | 25 | 26  | 28  | 30  | 32 | 35 | 36 | 38 |  |
| 40                                    | 45 | 50  | 55  | 60  | 65 | 70 | 75 | 80 |  |
| 85                                    | 90 | 100 | 110 | 120 |    |    |    |    |  |

| Imatra 550 / h9 |    |    |    |     |     |     |     |     |  |
|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 20              | 22 | 24 | 25 | 27  | 28  | 30  | 32  | 35  |  |
| 36              | 38 | 40 | 45 | 50  | 55  | 60  | 65  | 70  |  |
| 75              | 80 | 85 | 90 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 |  |

Tämän dokumentin tekstin ja kuvien jäljentäminen ilman lupaa painamalla, monistamalla, valokuvaamalla tai muilla tavoin kielletään tekijänoikeuslain (404/61, muut. 897/80) ja valokuvain (405/61, muut. 898/80) mukaisesti.