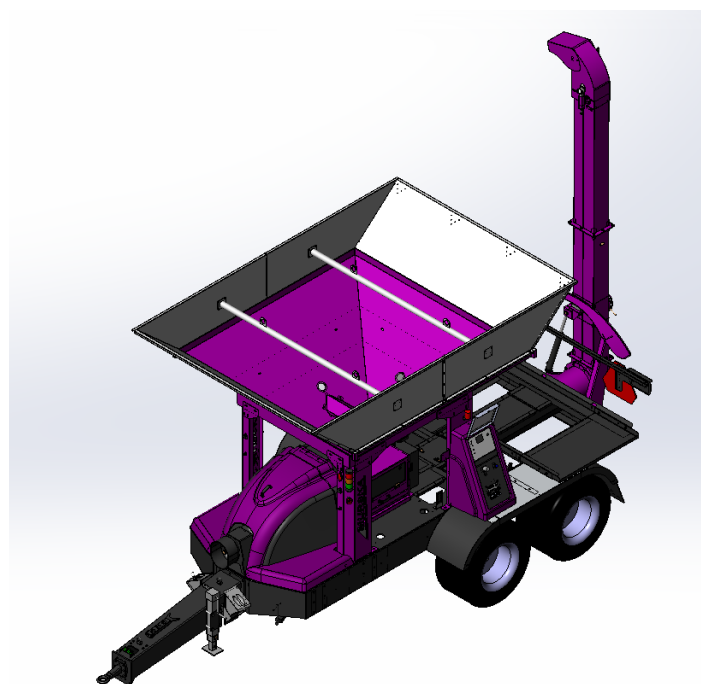
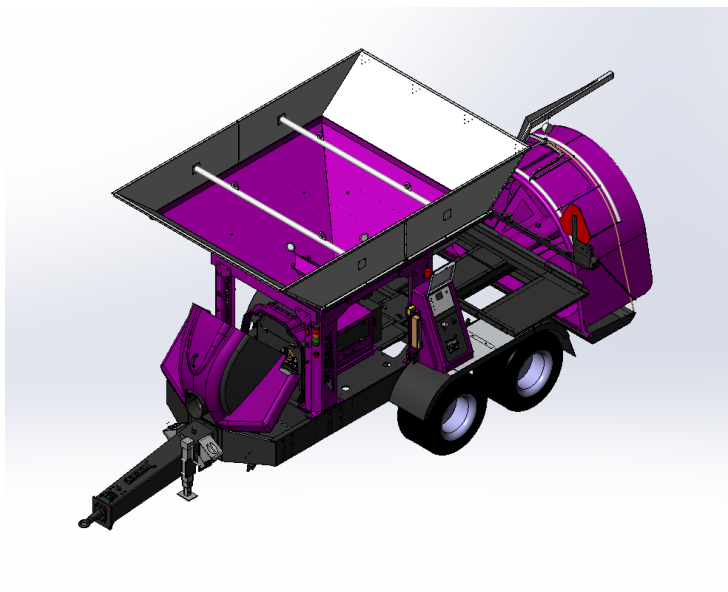
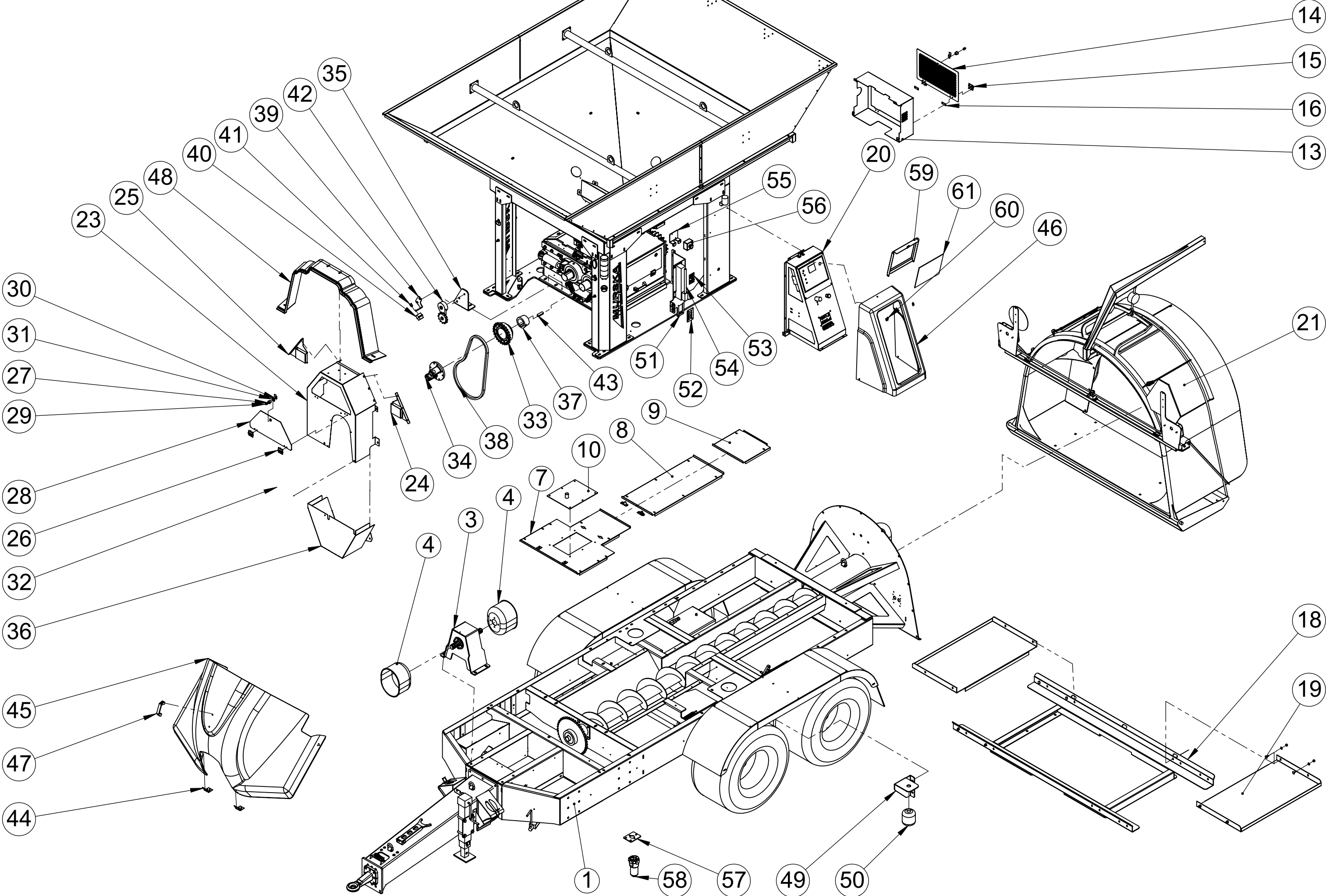


## W-Max 20 varaosakirja /spare parts catalogue



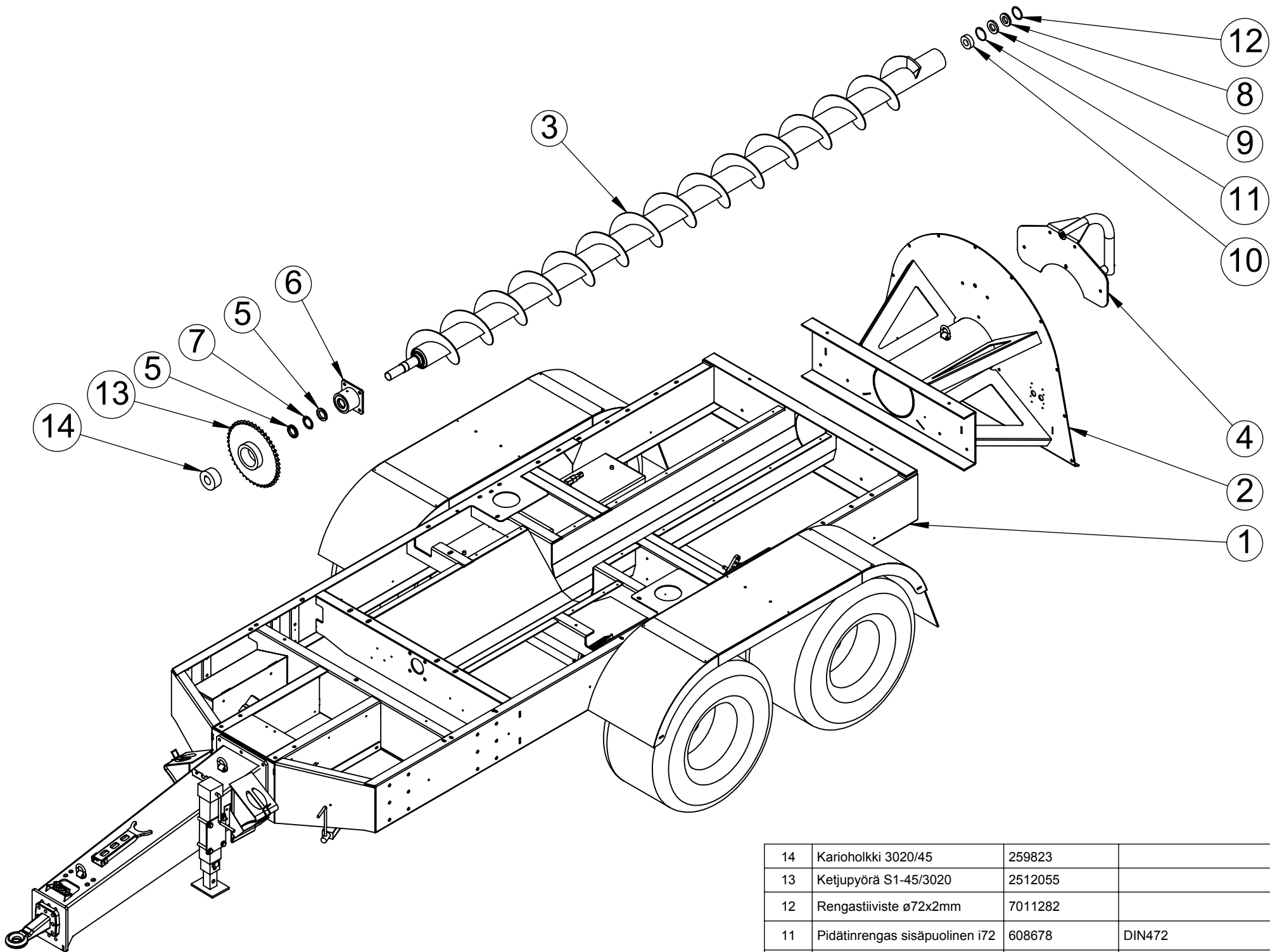
1003327 - W-Max 20 bagger



## 1003327 - W-Max20 bagger

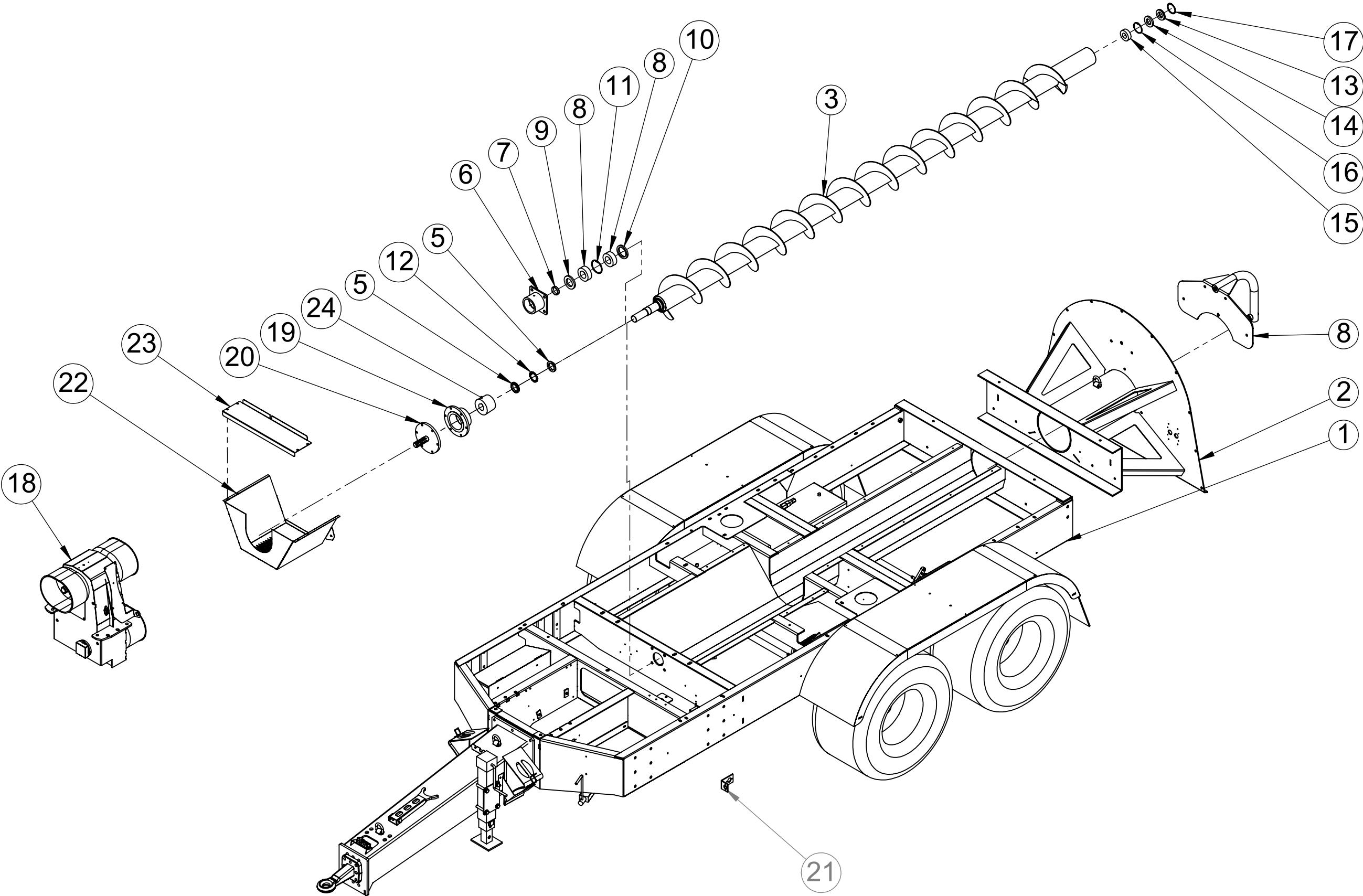
| 61          | W-Datan suojaileksi               | 1003390              |                       | PC kirkas                                       | PL4 x               | 1          |
|-------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|
| 60          | W-Datan kannen sarana             | 1002339              |                       | RST                                             |                     | 1          |
| 59          | W-Data suoja                      | 1002336              |                       | RST                                             | PL2 x               | 1          |
| 58          | Painesuodatin                     | 1003157              |                       | S355J2G3                                        |                     | 1          |
| 57          | Painesuodattimen teline           | 1003156              |                       | S355J2G3                                        | PL5 x               | 1          |
| 56          | Hätäseis-kytkin                   |                      |                       |                                                 |                     | 1          |
| 55          | Hätäseis teline                   | 1002283              |                       | S355J2G3                                        | PL4 x               | 1          |
| 54          | Power team käsipumppu             | 509706               |                       |                                                 |                     | 1          |
| 53          | Jarruopaste                       | 1002370              |                       | RST                                             | PL1,5 x             | 1          |
| 52          | Rasvanipponen aluslevy            | 1002121              |                       | RST                                             | PL1 75x125          | 1          |
| 51          | Jarrupumpun tukirauta             | 1002031              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 50          | Paineakku 150bar                  | 1002769              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 49          | Paineakun teline                  | 1002122              |                       | S355J2G3                                        | PL6 x               | 1          |
| 48          | Suoja, liuska                     | 1002742              |                       | Lasikuitu                                       | lähtö S=6mm         | 1          |
| 47          | Kahva                             | 7012059              |                       | Handles of polyamide PA6, glass ball reinforced |                     | 1          |
| 46          | Suoja käyttöpyötä                 | 1001505              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 45          | Suoja Etupää                      | 1002139              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 44          | Lehtisaranapari                   | 7012145              |                       |                                                 |                     | 2          |
| 43          | Kartioholkin kiila 20x12 L=70     | 1002754              |                       | Kiilateräs                                      |                     | 1          |
| 42          | Ketjunkiristin                    | 2512060              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 41          | Supistusnippa 1-4"-1-8"           | 9452                 |                       |                                                 |                     | 1          |
| 40          | Rasvausharja A410                 | 9027                 |                       |                                                 |                     | 1          |
| 39          | Rasvausharjan teline              | 1002270              |                       | S355J2G3                                        |                     | 1          |
| 38          | Rullaketju 1"                     | 2512080_             |                       |                                                 | Tsubaki TS 16B 1"   | 1          |
| 37          | Kartioholkki 3030-75              | 2511402              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 36          | Ketjukoppa                        | 1002282              |                       | S355J2G3                                        | PL2 x               | 1          |
| 35          | Ketjunkiristimen kiinnityslevy    | 1002063              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 34          |                                   |                      |                       |                                                 |                     | 1          |
| 33          | Baggerin vetopyörä                | 1002059              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 32          | Kansi                             | 1002247              |                       | S355J2G3                                        | PL 3x               | 1          |
| 31          | Mutteri                           |                      |                       |                                                 |                     | 1          |
| 30          | Telki 232117                      | 7011373              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 29          | Kara neliö 8mm                    | 704893               |                       |                                                 |                     | 1          |
| 28          | Suojaluukku                       | 1002246              |                       | S355J2G3                                        | PL 3x               | 1          |
| 27          | Lukkopesä                         | 704891               |                       |                                                 |                     | 1          |
| 26          | Sarananpuolikas                   | 7011729              |                       |                                                 |                     | 4          |
| 25          | Peite koottuna                    | 1002305              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 24          | Peite koottuna                    | 1002303              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 23          | Suojalevy                         | 1002202              |                       | S355J2G3                                        | PL2 x               | 1          |
| 22          | Suojakotelo kokoonpano            | 1002248              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 21          | Painekartio kokoonpano 2,0m       | 1003324              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 20          | Käyttöpyötä automaatti kokoonpano | 1002378              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 19          | Happokontin lava                  | 1001911              |                       | S355J2G3                                        |                     | 2          |
| 18          | Happoteline runko                 | 1001956              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 17          | Happokonttiteline kokoonpano      | 1001955              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 16          | Saranan aluslevy                  | 1002713              |                       | S355J2G3                                        | PL2 x               | 2          |
| 15          | Sarananpuolikas                   | 7011729              |                       |                                                 |                     | 4          |
| 14          | Takasuojan kansi                  | 1002584              |                       | S355J2G3                                        | PL2 x               | 1          |
| 13          | Takasuoja                         | 1002583              |                       | S355J2G3                                        | PL1,5 x             | 1          |
| 12          | Takasuojan koottuna               | 1002585              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 11          | Suuttimen kiinnike                | MP10797              |                       | AISI 304                                        |                     | 2          |
| 10          | Huoltoluukku muhvilla             | 1002658              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 9           | Pohjaruuvien kansi                | 1002930              |                       | S355J2G3                                        | PL2 x               | 1          |
| 8           | Pohjaruuvien kansi                | 1002929              |                       | S355J2G3                                        | PL2 x               | 1          |
| 7           | Pohjaruuvien kansi                | 1002928              |                       | S355J2G3                                        | PL3 x               | 1          |
| 6           | Pohjaruuvien kansi kokoonpano     | 1002927              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 5           | Kasettipaketti kokoonpano         | 1002363              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 4           | Nivelakselin suojakupu            | 2521904CE            |                       | PE-HD                                           |                     | 2          |
| 3           | Välipukki                         | 1001889              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 2           | Välipukki kokoonpano              | 1002389              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 1           | Baggerasennus telivaunuun         | 1003265              |                       |                                                 |                     | 1          |
| Osa<br>Item | DescriptionFinnish                | Piir. no.<br>Dwg no. | Standardi<br>Standard | Materiaali<br>Material                          | Mitat<br>Dimensions | Kpl<br>Qty |

1003265 - Baggerasennus telivaunuun



|          |                                  |                   |          |                     |                  |         |
|----------|----------------------------------|-------------------|----------|---------------------|------------------|---------|
| 14       | Karioholkki 3020/45              | 259823            |          |                     |                  | 1       |
| 13       | Ketjupyörä S1-45/3020            | 2512055           |          |                     |                  | 1       |
| 12       | Rengastiiviste ø72x2mm           | 7011282           |          |                     |                  | 1       |
| 11       | Pidätinrenas sisäpuolinen i72    | 608678            | DIN472   |                     |                  | 1       |
| 10       | Laakeri ø 35/72x23               | 208689            |          |                     |                  | 1       |
| 9        | Akselitiiviste 40x72x10          | 208587            |          |                     |                  | 1       |
| 8        | Pidike rengastiivisteelle ø72mm  | MP11283           |          |                     |                  | 1       |
| 7        | Akselimutterin lukityslevy MB 10 | 208674            |          | S355J2G3            |                  | 1       |
| 6        | Pohjaruuvien painelaakerin pesä  | MP9127            |          |                     |                  | 1       |
| 5        | Akselimutteri KM 10              | 209232            |          | S355J2G3            |                  | 2       |
| 4        | Pohjaruuvien laaakerituki        | AKK-2324          | DIN      |                     |                  | 1       |
| 3        | Pohjaruuvi, bagger               | 1002602           |          |                     |                  | 1       |
| 2        | Painekartio adapteri             | 1001884           |          |                     |                  | 1       |
| 1        | Telivaunu asennelma              | 1003264           |          |                     |                  | 1       |
| Osa Item | DescriptionFinnish               | Piir. no. Dwg no. | Standard | Materiaali Material | Mitat Dimensions | Kpl Qty |

1004458 - Hammashihna-asennus telivaunuun



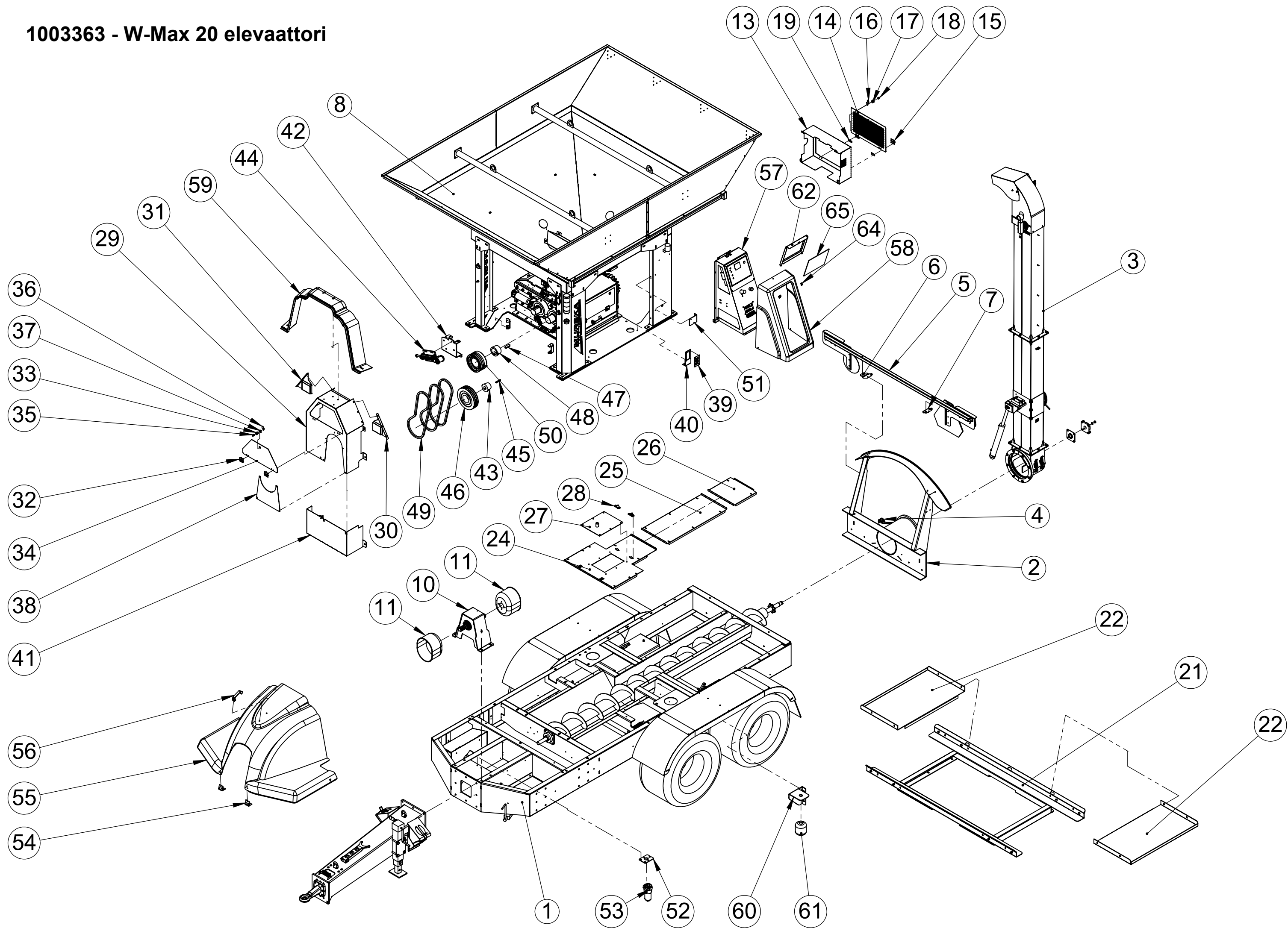
## 1004458 - Hammashihna-asennus telivaunuun

|                     |                                  |                              |                              |                 |                                |                             |                    |
|---------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 24                  | Karioholkki 3030/45              | Taper-hub 3030/45            | 2512177                      |                 |                                |                             | 1                  |
| 23                  | Suojan kansi                     | cover plate                  | 1004079                      |                 | S355J2G3                       |                             | 1                  |
| 22                  | Akselinsuoja                     | cover                        | 1004080                      |                 | S355J2G3                       | PL2 x                       | 1                  |
| 21                  | Pistokkeen kiinnike              | mounting plate               | 1003917                      |                 | S355J2G3                       |                             | 1                  |
| 20                  | 1 3,8 Ura-akseli laipalla        |                              | 1003945                      |                 |                                |                             | 1                  |
| 19                  | kiinnityskartioholkki            |                              | AKK-1236                     |                 |                                |                             | 1                  |
| 18                  | Hammashihna käyttö               | Belt drive                   | 1003617                      |                 |                                |                             | 1                  |
| 17                  | Rengastiiviste Ø72x2mm           | Sealing Ø72x2mm              | 7011282                      |                 |                                |                             | 1                  |
| 16                  | Pidätinrenas sisäpuolinen i72    | Circlip i 72 inner           | 608678                       | DIN472          |                                |                             | 1                  |
| 15                  | Laakeri Ø 35/72x23               | Bearing                      | 208689                       |                 |                                |                             | 1                  |
| 14                  | Akselitiiviste 40x72x10          | Sealing                      | 208587                       |                 |                                |                             | 1                  |
| 13                  | Pidike rengastiivisteelle Ø72mm  | Fasterning for sealing Ø72mm | MP11283                      |                 |                                |                             | 1                  |
| 12                  | Akselimutterin lukityslevy MB 10 | Securing plate MB10          | 208674                       |                 | S355J2G3                       |                             | 1                  |
| 11                  | Pidätinrenas i 90                | Circlip inner i 90           | 609231                       |                 |                                |                             | 1                  |
| 10                  | Akselitiiviste 68x90x10          | Sealing 68x90x10             | 209956                       |                 |                                |                             | 1                  |
| 9                   | Akselitiiviste 55x90x10          | Sealing 55x90x10             | 205633                       |                 | ABS                            |                             | 1                  |
| 8                   | Kartio rullalaakeri              | Bearing Ø50x90x32            | 209045                       |                 | S355J2G3                       |                             | 2                  |
| 7                   | Stefan holkki                    | Sealing support ring         | MP9224                       |                 | S355J2G3                       |                             | 1                  |
| 6                   | Pohjaruuvien painelaakerin pesä  |                              | MP9127                       |                 |                                |                             | 1                  |
| 5                   | Akselimutteri KM 10              | Nut KM10                     | 209232                       |                 | S355J2G3                       |                             | 2                  |
| 8                   | Pohjaruuvien laaakerituki        |                              | AKK-2324                     | DIN             |                                |                             | 1                  |
| 3                   | Pohjaruuvi, bagger               | Bottom auger                 | 1002602                      |                 |                                |                             | 1                  |
| 2                   | Painekartio adapteri             |                              | 1001884                      |                 |                                |                             | 1                  |
| 1                   | Telivaunu asennelma              |                              | 1003264                      |                 |                                |                             | 1                  |
| <b>Osa<br/>Item</b> | <b>DescriptionFinnish</b>        | <b>English description</b>   | <b>Piir. no.<br/>Dwg no.</b> | <b>Standard</b> | <b>Materiaali<br/>Material</b> | <b>Mitat<br/>Dimensions</b> | <b>Kpl<br/>Qty</b> |





1003363 - W-Max 20 elevattori

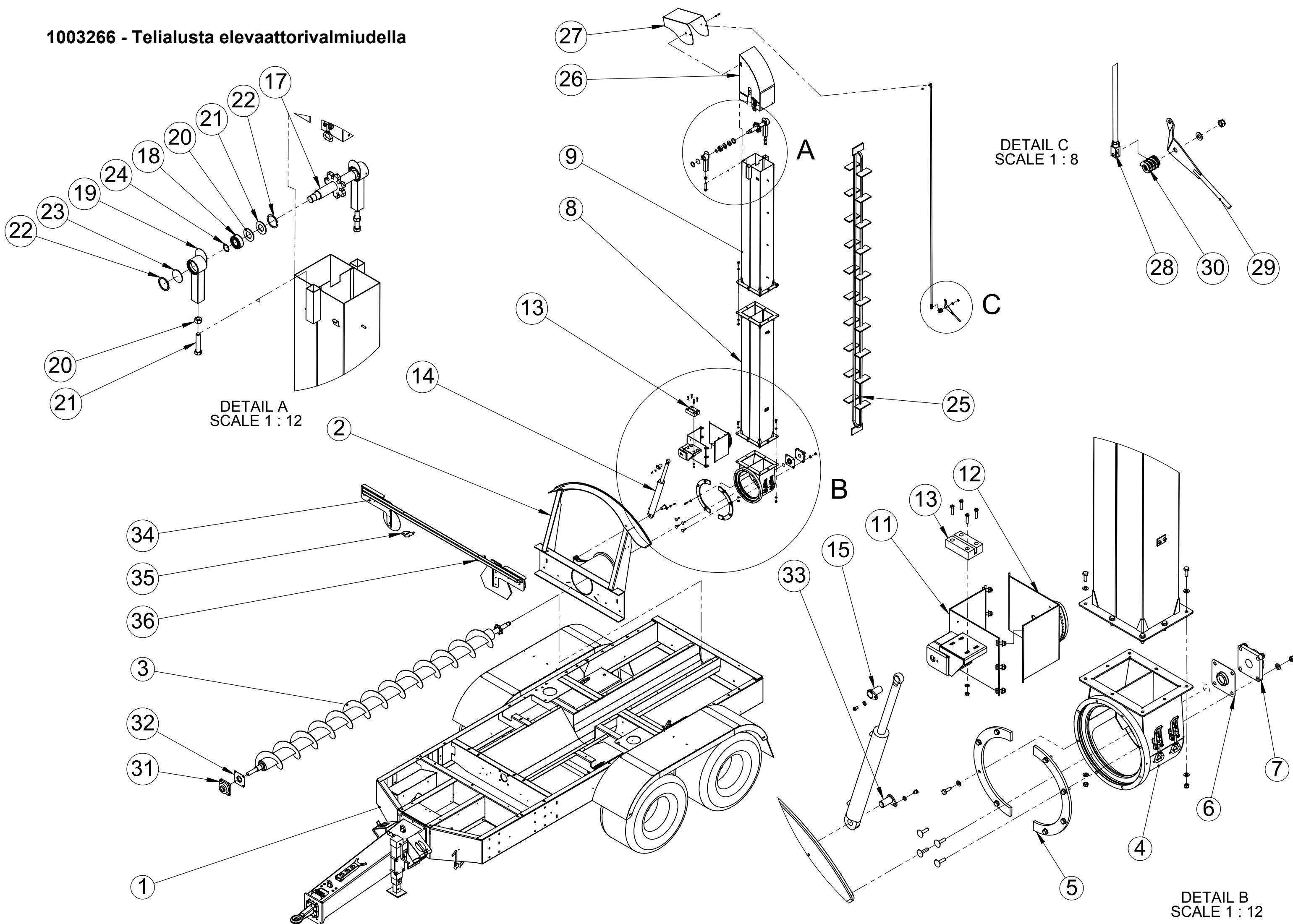




## 1003363 - W-Max 20 elevaattori

| 65          | W-Datan suojaileksi                   | 1003390              |                       | PC kirkas                                       | PL4 x               | 1          |
|-------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|
| 64          | W-Datan suojan sarana                 | 1002339              |                       | S355J2G3                                        | PL2 x               | 1          |
| 63          | W-Datan kannen sarana                 | 1002339              |                       | RST                                             |                     | 1          |
| 62          | W-Data suoja                          | 1002336              |                       | RST                                             | PL2 x               | 1          |
| 61          | Paineakku 150bar                      | 1002769              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 60          | Paineakun teline                      | 1002122              |                       | S355J2G3                                        | PL6 x               | 1          |
| 59          | Suoja, liuska                         | 1002742              |                       | Lasikuitu                                       | lähtö S=6mm         | 1          |
| 58          | Suoja käyttöpöytä                     | 1001505              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 57          | Käyttöpöytä automaatti kokoonpano     | 1002378              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 56          | Kahva                                 | 7012059              |                       | Handles of polyamide PA6, glass ball reinforced |                     | 1          |
| 55          | Suoja Etupää                          | 1002139              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 54          | Lehtisaranapari                       | 7012145              |                       |                                                 |                     | 2          |
| 53          | Painesuodatin                         | 1003157              |                       | S355J2G3                                        |                     | 1          |
| 52          | Painesuodattimen teline               | 1003156              |                       | S355J2G3                                        | PL5 x               | 1          |
| 51          | Hätäseis teline                       | 1002839              |                       | S355J2G3                                        | PL4 x               | 1          |
| 50          | Kasetin ihnapyörä                     | 1002037              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 49          | Kiilahihna B63                        |                      |                       |                                                 |                     | 3          |
| 48          | Kartioholkki 3030-75                  | 2511402              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 47          | Kartioholkin kiila 20x12 L=70         | 1002754              |                       | Kiiläteräs                                      |                     | 1          |
| 46          | Kiilahihnapyörä                       |                      | DIN 2211              |                                                 | SPB Dm=250 n=3      | 1          |
| 45          | Kiila 10x8x70                         | -101564              |                       | S355J2G3                                        |                     | 1          |
| 44          | Pohjaruuvien hihnankiristäjä          | MP7689               |                       |                                                 |                     | 1          |
| 43          | kartioholkki 2012-35                  | 1676                 |                       |                                                 |                     | 1          |
| 42          | Hihnankiristimen teline ø250 pyörälle | 1002836              |                       | S355J2G3                                        | PL6 x               | 1          |
| 41          | Hihnapyöränsuoja                      | 1002368              |                       | S355J2G3                                        | PL2 x               | 1          |
| 40          | Rasvausteline                         | 1002371              |                       | RST                                             | PL4 x               | 1          |
| 39          | Rasvanippojen aluslevy                | 1002121              |                       | RST                                             | PL1 75x125          | 1          |
| 38          | Kansi                                 | 1002247              |                       | S355J2G3                                        | PL 3x               | 1          |
| 37          | Mutteri                               |                      |                       |                                                 |                     | 1          |
| 36          | Telki 232117                          | 7011373              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 35          | Kara neliö 8mm                        | 704893               |                       |                                                 |                     | 1          |
| 34          | Suojaluukku                           | 1002246              |                       | S355J2G3                                        | PL 3x               | 1          |
| 33          | Lukkopesä                             | 704891               |                       |                                                 |                     | 1          |
| 32          | Sarananpuolikas                       | 7011729              |                       |                                                 |                     | 4          |
| 31          | Peite koottuna                        | 1002305              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 30          | Peite koottuna                        | 1002303              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 29          | Suojalevy                             | 1002202              |                       | S355J2G3                                        | PL2 x               | 1          |
| 28          | Suuttimen kiinnike                    | MP10797              |                       | AISI 304                                        |                     | 2          |
| 27          | Huoltoluukku muhvilla                 | 1002658              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 26          | Pohjaruuvien kansi                    | 1002930              |                       | S355J2G3                                        | PL2 x               | 1          |
| 25          | Pohjaruuvien kansi                    | 1002929              |                       | S355J2G3                                        | PL2 x               | 1          |
| 24          | Pohjaruuvien kansi                    | 1002928              |                       | S355J2G3                                        | PL3 x               | 1          |
| 23          | Pohjaruuvien kansi kokoonpano         | 1002927              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 22          | Happokontin lava                      | 1001911              |                       | S355J2G3                                        |                     | 2          |
| 21          | Happoteline runko                     | 1001956              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 20          | Happokonttiteline kokoonpano          | 1001955              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 19          | Saranan aluslevy                      | 1002713              |                       | S355J2G3                                        | PL2 x               | 2          |
| 18          | Kara neliö 8mm                        | 704893               |                       |                                                 |                     | 1          |
| 17          | Lukkopesä                             | 704891               |                       |                                                 |                     | 1          |
| 16          | Telki 232117                          | 7011373              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 15          | Sarananpuolikas                       | 7011729              |                       |                                                 |                     | 4          |
| 14          | Takasuojan kansi                      | 1002584              |                       | S355J2G3                                        | PL2 x               | 1          |
| 13          | Takasuoja                             | 1002583              |                       | S355J2G3                                        | PL1,5 x             | 1          |
| 12          | Takasuoja koottuna                    | 1002585              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 11          | Nivelakselin suojakupu                | 2521904CE            |                       | PE-HD                                           |                     | 2          |
| 10          | Välipukki                             | 1001889              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 9           | Välipukki kokoonpano                  | 1002389              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 8           | Kasettipaketti kokoonpano             | 1002363              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 7           | Valorausdan kiinnike                  | 1002008_peilaus      |                       |                                                 |                     | 1          |
| 6           | Valorausdan kiinnike                  | 1002008              |                       | S355J2G3                                        |                     | 1          |
| 5           | Takavalosarja elevaattori             | 1002022              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 4           | Sylinterin tappi                      | AKK-1331             |                       |                                                 |                     | 1          |
| 3           | Elevaattori 3m                        | 1002812              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 2           | Elevaattori sovite                    | 1001879              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 1           | Elevaattoriasennus telivaunuun        | 1003266              |                       |                                                 |                     | 1          |
| Osa<br>Item | DescriptionFinnish                    | Piir. no.<br>Dwg no. | Standardi<br>Standard | Materiaali<br>Material                          | Mitat<br>Dimensions | Kpl<br>Qty |

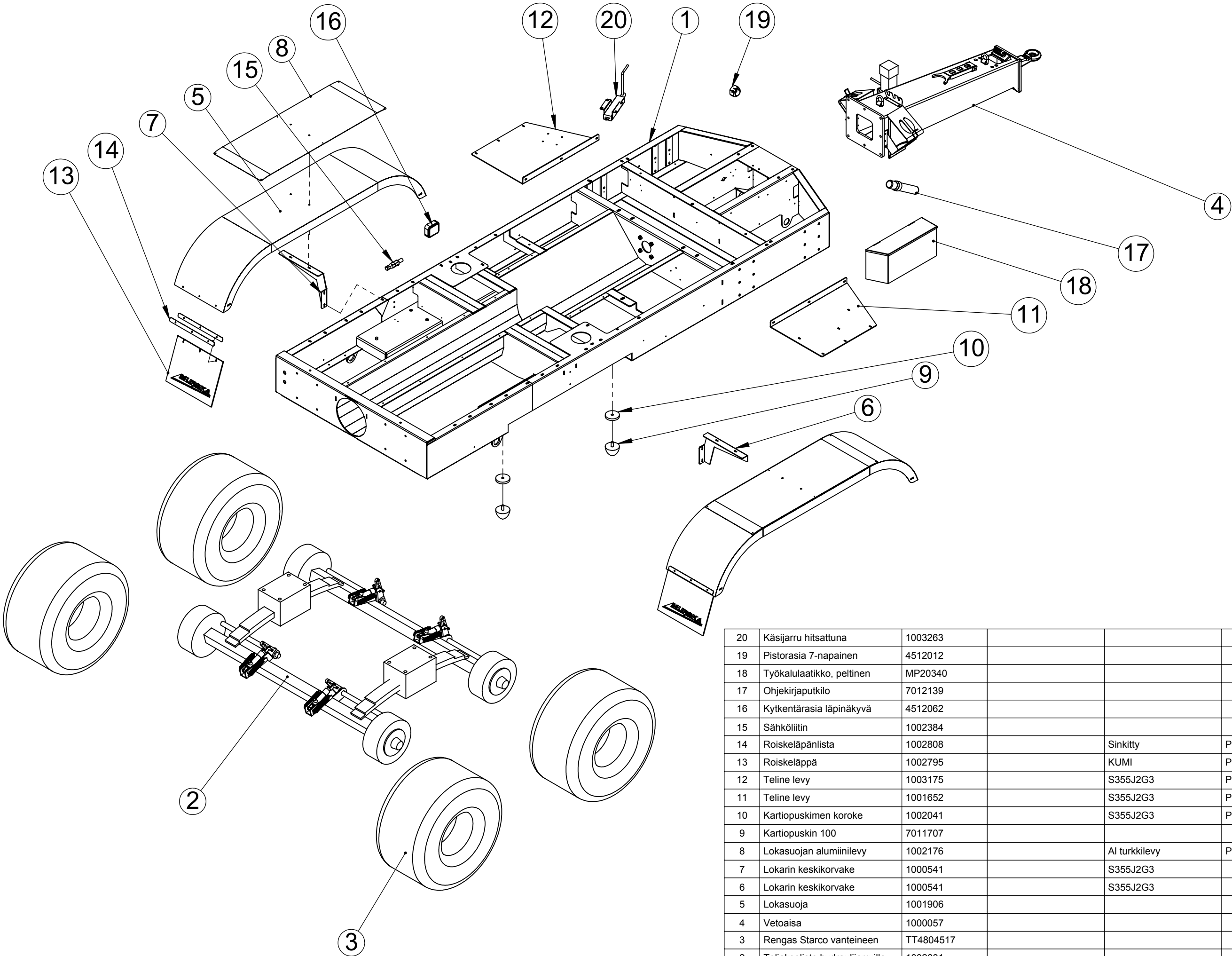
1003266 - Telialusta elevaattorivalmiudella



## 1003266 - Elevaattoriasennus telivaunuun

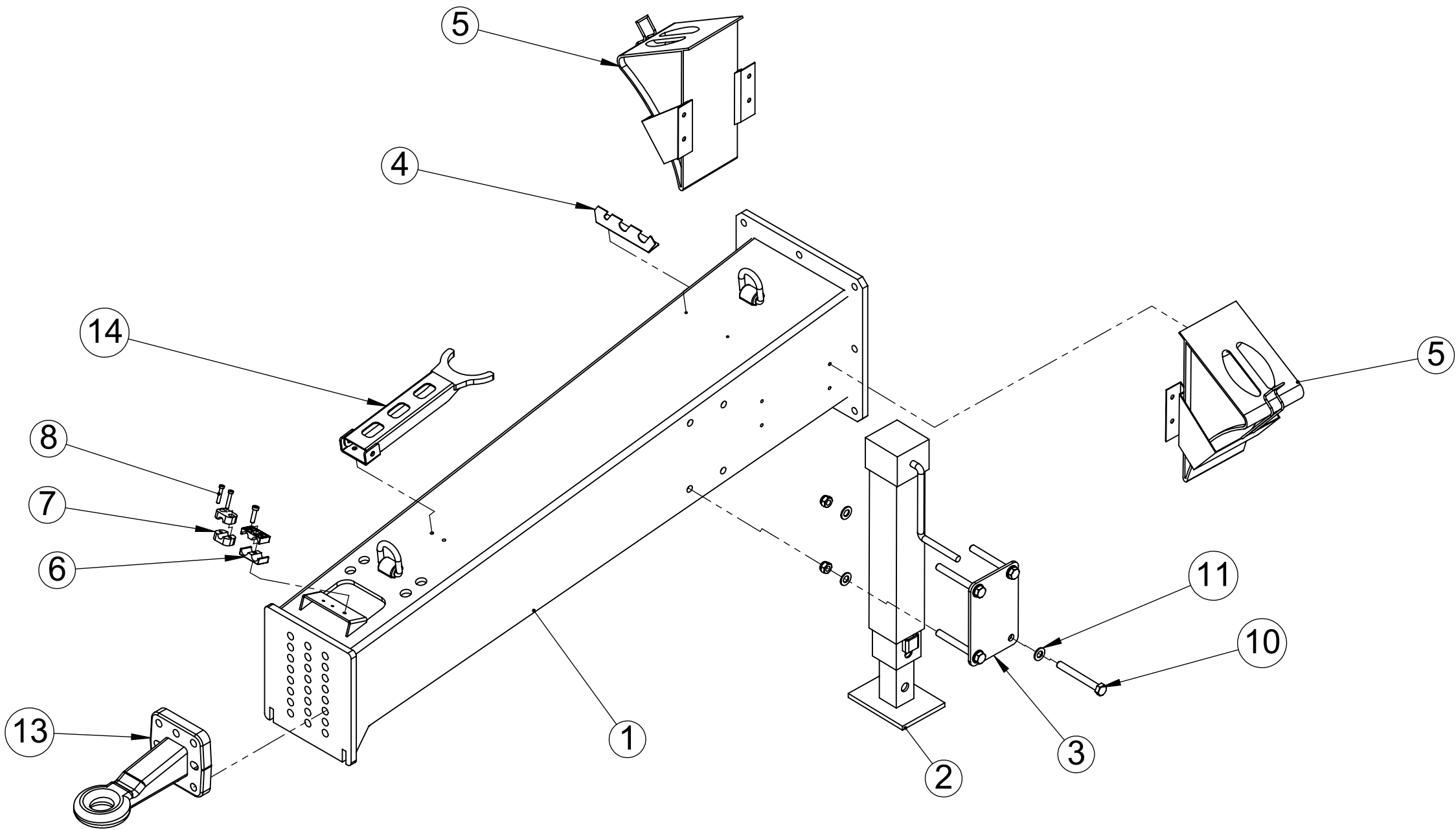
| 38          | Aluslaatta                         | 6004078              | DIN 125               | Zn                     | A8                  | 1          |
|-------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|
| 37          | Kuusiokoloruuvi                    |                      | DIN 7984              |                        | M8x12               | 1          |
| 36          | Valorausdan kiinnike               | 1002008_peilaus      |                       |                        |                     | 1          |
| 35          | Valorausdan kiinnike               | 1002008              |                       | S355J2G3               |                     | 1          |
| 34          | Takavalosarja elevaattori          | 1002022              |                       |                        |                     | 1          |
| 33          | Sylinterin tappi                   | AKK-1331             |                       |                        |                     | 1          |
| 32          | Laakeritiiviste UCF 210            | MP9558               |                       |                        |                     | 1          |
| 31          | Laakeri UCF210                     | 209242               |                       |                        |                     | 1          |
| 30          | Työkalujousi Ø32/16x38             | 7012024              |                       |                        |                     | 1          |
| 29          | Säätövipu                          | AKK-1620             |                       |                        |                     | 1          |
| 28          | Lipan säätötanko                   | 1001098              |                       |                        |                     | 1          |
| 27          | Lippa                              | 1001108              |                       |                        |                     | 1          |
| 26          | Elevaattorin hattu                 | MP4257               |                       |                        |                     | 1          |
| 25          | Elevaattorin ketju                 | MP20510              |                       |                        |                     | 1          |
| 24          | Pidätinrenkas                      | 601705               | DIN 471               |                        | 25                  | 2          |
| 23          | Tiivisterengas                     | MP5030               |                       | ABS                    |                     | 2          |
| 22          | Pidätinrenkas                      | 601710               | DIN 472               |                        | 52                  | 4          |
| 21          | Tiivisterengas                     | MP4527               |                       | ABS                    |                     | 2          |
| 20          | Tiivisterengas                     | 205029               |                       |                        |                     | 2          |
| 19          | Laakeripesä                        | MP11556              |                       |                        |                     | 2          |
| 18          | Laakeri 22205 25/52x18             | 201703               |                       |                        |                     | 2          |
| 17          | Elevaattorin taittopyörä           | MP4477               |                       |                        |                     | 1          |
| 16          | Ketjunkiristäjä                    | MP11570              |                       |                        |                     | 1          |
| 15          | Sylinterin tappi                   | AKK-1331             |                       |                        |                     | 1          |
| 14          | Hydrauli sylinteri                 | 5011762              |                       |                        |                     | 1          |
| 13          | Tukimuovi                          | 1000763              |                       | PE-HD                  |                     | 1          |
| 12          | Elevaattorin panta                 | 1001095              |                       |                        |                     | 1          |
| 11          | Elevaattorin panta                 | 1001093              |                       |                        |                     | 1          |
| 10          | Elevaattorin panta                 | 1001096              |                       |                        |                     | 1          |
| 9           | elevaattori 1,5m yläpää            | 1000418              |                       |                        |                     | 1          |
| 8           | Elevaattorin alaosa 1,5m           | 1000416              |                       |                        |                     | 1          |
| 7           | Laakeri UCF 207                    | 203993               |                       |                        |                     | 1          |
| 6           | Laakeritiiviste UCF 207            | MP8826               |                       |                        |                     | 1          |
| 5           | Laippa                             | AKK-1182             | ISO                   | S355J2G3               | PL10 x              | 2          |
| 4           | Alapääty                           | AKK-1170             |                       |                        |                     | 1          |
| 3           | Pohjaruuvi hitsattuna, elevaattori | 1002762              |                       |                        |                     | 1          |
| 2           | Elevaattori sovite                 | 1001879              |                       |                        |                     | 1          |
| 1           | Telivaunu asennelma                | 1003264              |                       |                        |                     | 1          |
| Osa<br>Item | DescriptionFinnish                 | Piir. no.<br>Dwg no. | Standardi<br>Standard | Materiaali<br>Material | Mitat<br>Dimensions | Kpl<br>Qty |

1003264 - Telialusta asennelma



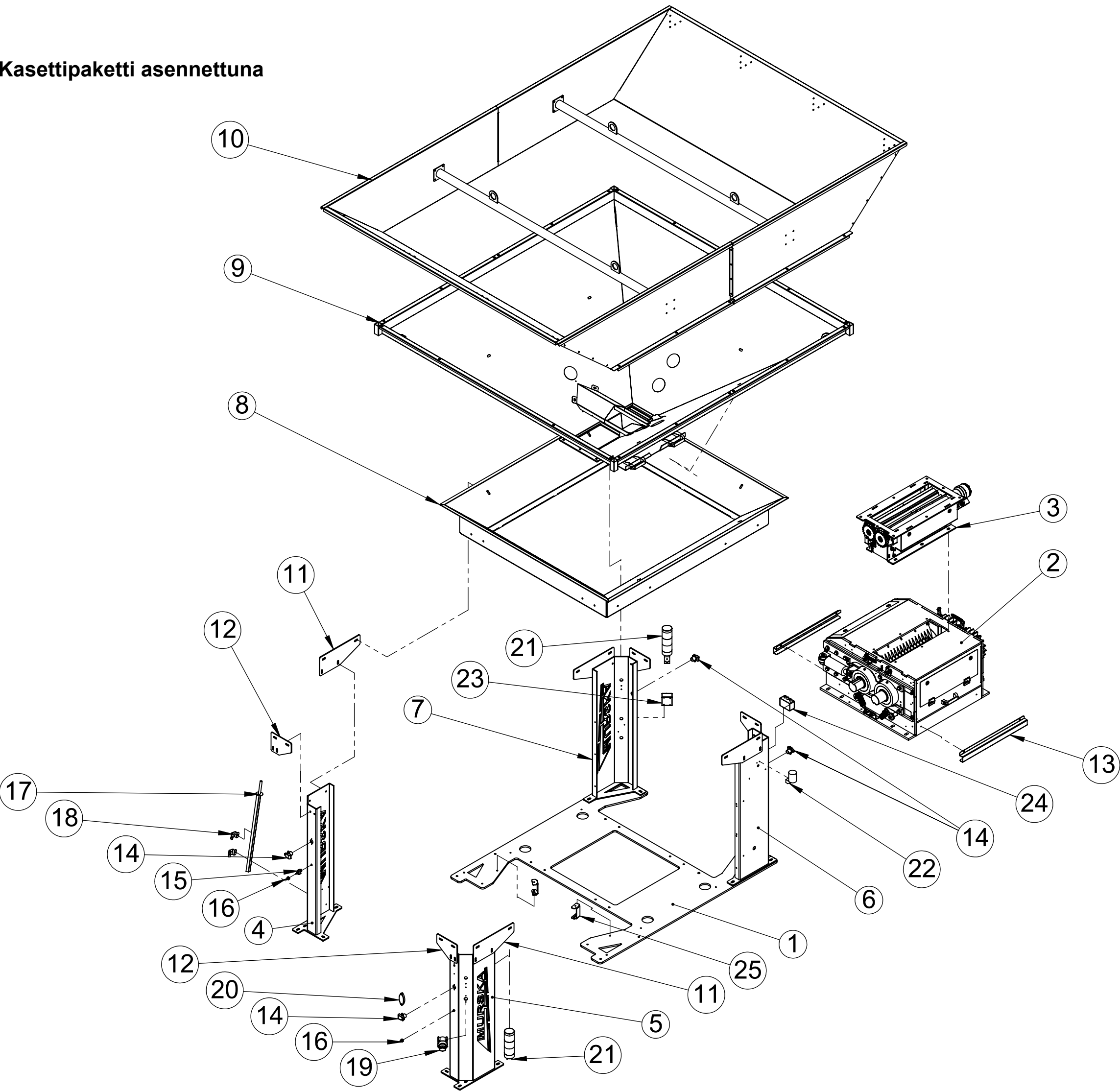
|             |                                 |                      |                       |                        |                     |            |
|-------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|
| 20          | Käsijarru hitsattuna            | 1003263              |                       |                        |                     | 1          |
| 19          | Pistorasia 7-napainen           | 4512012              |                       |                        |                     | 1          |
| 18          | Työkalulaatikko, peltinen       | MP20340              |                       |                        |                     | 1          |
| 17          | Ohjekirjaputkilo                | 7012139              |                       |                        |                     | 1          |
| 16          | KytKentärasia läpinäkyvä        | 4512062              |                       |                        |                     | 1          |
| 15          | Sähköliitin                     | 1002384              |                       |                        |                     | 2          |
| 14          | Roiskeläpänlista                | 1002808              |                       | Sinkitty               | PL3 x               | 4          |
| 13          | Roiskeläppä                     | 1002795              |                       | KUMI                   | PL7 x               | 2          |
| 12          | Teline levy                     | 1003175              |                       | S355J2G3               | PL5 x               | 1          |
| 11          | Teline levy                     | 1001652              |                       | S355J2G3               | PL5 x               | 1          |
| 10          | Kartiopuskimen koroke           | 1002041              |                       | S355J2G3               | PL15 x              | 4          |
| 9           | Kartiopuskin 100                | 7011707              |                       |                        |                     | 4          |
| 8           | Lokasuojan alumiinilevy         | 1002176              |                       | Al turkkilevy          | PL2 x               | 2          |
| 7           | Lokarin keskikorvake            | 1000541              |                       | S355J2G3               |                     | 1          |
| 6           | Lokarin keskikorvake            | 1000541              |                       | S355J2G3               |                     | 1          |
| 5           | Lokasuoja                       | 1001906              |                       |                        |                     | 2          |
| 4           | Vetoaisa                        | 1000057              |                       |                        |                     | 1          |
| 3           | Rengas Starco vanteineen        | TT4804517            |                       |                        |                     | 4          |
| 2           | Teliakselisto hydraulijarruilla | 1002881              |                       |                        |                     | 1          |
| 1           | Jatkettu runko hitsattuna       | 1002373              |                       |                        |                     | 1          |
| Osa<br>Item | DescriptionFinnish              | Piir. no.<br>Dwg no. | Standardi<br>Standard | Materiaali<br>Material | Mitat<br>Dimensions | Kpl<br>Qty |

1000057 - Vetoaisa kokoonpano



|             |                              |                      |                       |                        |                     |                        |
|-------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| 14          | Nivelakselin tuki            | 1001850              |                       |                        |                     | 1                      |
| 13          | Vetosilmukka 110x110         | 7012184              |                       | S355J2G3               |                     | 1                      |
| 12          | Lukitusmutteri               | 60036814             | DIN 985               |                        | M14                 | 4                      |
| 11          | Aluslaatta                   | 60040714             | DIN 125               | Zn                     | A14                 | 8                      |
| 10          |                              |                      |                       |                        |                     | 4                      |
| 9           | Kuusiokoloruuvi              |                      | DIN 6912              |                        | M8x30               | 1                      |
| 8           | Kuusiokoloruuvi              |                      | DIN 6912              |                        | M6x35               | 2                      |
| 7           | Hydrauliputken kiinnike N215 | 504251               |                       | PVC                    |                     | 2                      |
| 6           | Hydrauliputken kiinnike      | DS218/18             |                       | ABS                    |                     | 2                      |
| 5           | Pyöräkiila                   | 7012043              |                       |                        |                     | 2                      |
| 4           | Letkukiinnike                | 1001973              | ISO                   | Sinkitty               | PL2 x               | 1                      |
| 3           | jalan kiinnikelevy           | 1000714              |                       |                        |                     | 1                      |
| 2           | Tukijalka DG 701             | 9249                 |                       |                        |                     | 1                      |
| 1           | Aisa hitsattu                | 1002265              |                       |                        |                     | 1                      |
| Osa<br>Item | DescriptionFinnish           | Piir. no.<br>Dwg no. | Standardi<br>Standard | Materiaali<br>Material | Mitat<br>Dimensions | Defau<br>lt/Kpl<br>Qty |

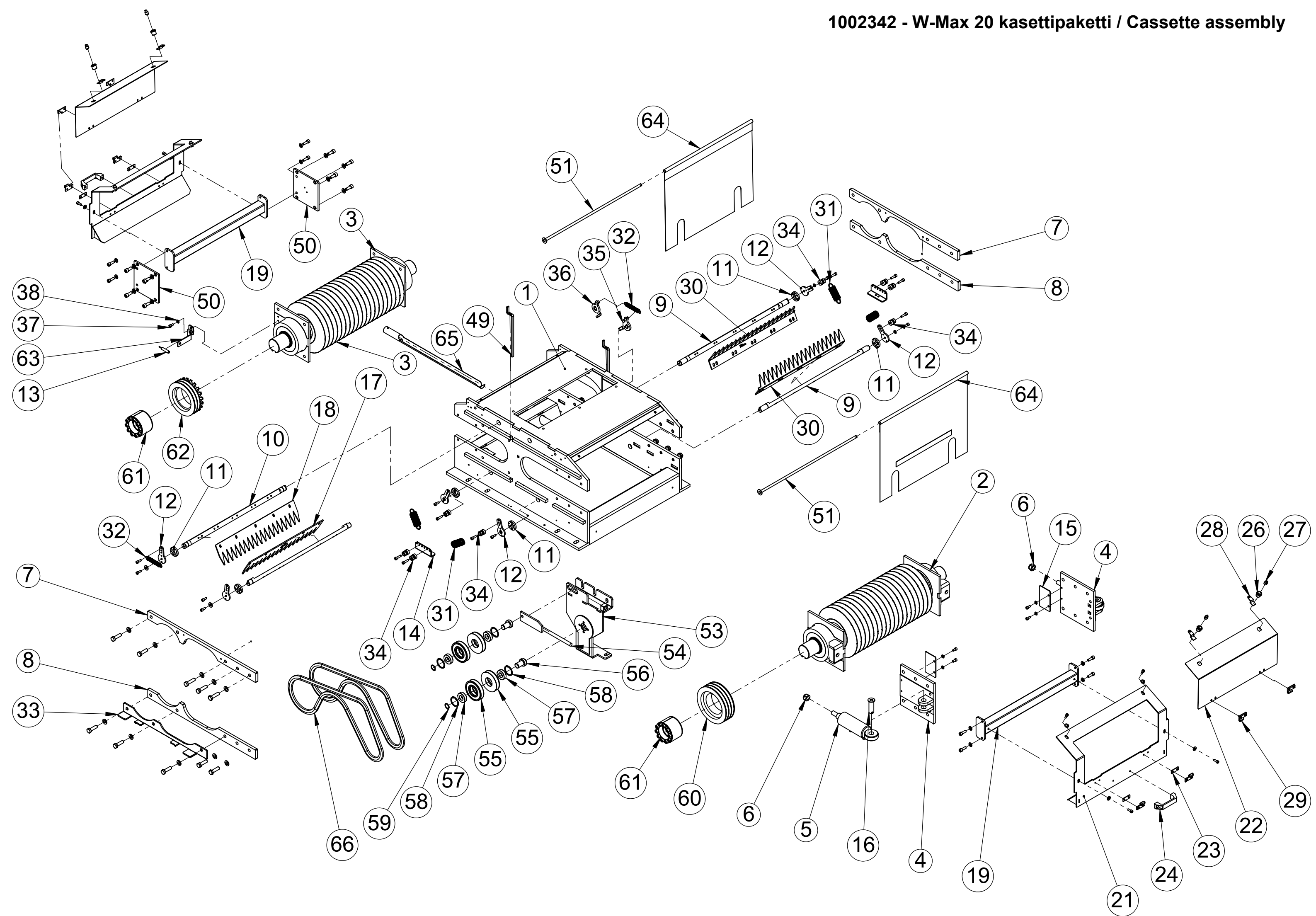
1002363 - Kasettipaketti asennettuna



## 1002363 - Kasettipaketti asennettuna

| 25          | Suojien tukirauta                   | 1002138              |                       | S355J2G3               | PL4 65x             | 2                      |
|-------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| 24          | KytKentärasia                       | 1002759              |                       |                        |                     | 1                      |
| 23          | Hätäseis-kytkin                     |                      |                       |                        |                     | 1                      |
| 22          | Varoitusvalo                        | 1002752              |                       |                        |                     | 1                      |
| 21          | Merkkivalo                          | 1002751              |                       |                        |                     | 2                      |
| 20          | Sivuvalo, punainen led              | 4510056              |                       |                        |                     | 1                      |
| 19          | Päävirtakatkaisija                  | 8012355              |                       |                        |                     | 1                      |
| 18          | Korvake                             | AKK-1680             | ISO                   | Sinkitty               | PL1,5 x             | 2                      |
| 17          | Näytteenottokauha                   | AKK-1461             |                       |                        |                     | 1                      |
| 16          | Suojus+tiiviste vipukatkaisijaan    | 4512011              |                       |                        |                     | 2                      |
| 15          | Vipukatkaisin 2-napainen on/off     | 4512010              |                       |                        |                     | 2                      |
| 14          | Pistorasia Euro                     | 4512043              |                       |                        |                     | 4                      |
| 13          | Suojakisko                          | 1002478              |                       | S355J2G3               | PL3 x               | 2                      |
| 12          | Suppilon kiinnityslaippa            | 1001977              |                       | S355J2G3               | PL6 x               | 4                      |
| 11          | Suppilon kiinnityslaippa            | 1001976              |                       | S355J2G3               | PL6 x               | 4                      |
| 10          | Lisäsäiliö kokoonpano               | 1002709              |                       |                        |                     | 1                      |
| 9           | Suppilo kokoonpano 2,4x2,4          | 1002706              |                       |                        |                     | 1                      |
| 8           | Suppilonkehys hitsattuna            | 1002648              |                       |                        |                     | 1                      |
| 7           | Suppilonjalka hitsattuna, takaoikea | 1002045              |                       |                        |                     | 1                      |
| 6           | Suppilonjalka hitsattuna, takavasen | 1001980              |                       |                        |                     | 1                      |
| 5           | Suppilonjalka hitsattuna, etuvasen  | 1001979              |                       |                        |                     | 1                      |
| 4           | Suppilonjalka hitsattuna, etuoikea  | 1001978              |                       |                        |                     | 1                      |
| 3           | Syöttölaite kokoonpano              | 1002694              |                       |                        |                     | 1                      |
| 2           | Kasetti kokoonpano                  | 1002342              |                       |                        |                     | 1                      |
| 1           | Suppiloalustan jigilevy             | 1001972              |                       | S355J2G3               | PL12 1495x1650      | 1                      |
| Osa<br>Item | DescriptionFinnish                  | Piir. no.<br>Dwg no. | Standardi<br>Standard | Materiaali<br>Material | Mitat<br>Dimensions | Defau<br>lt/Kpl<br>Qty |



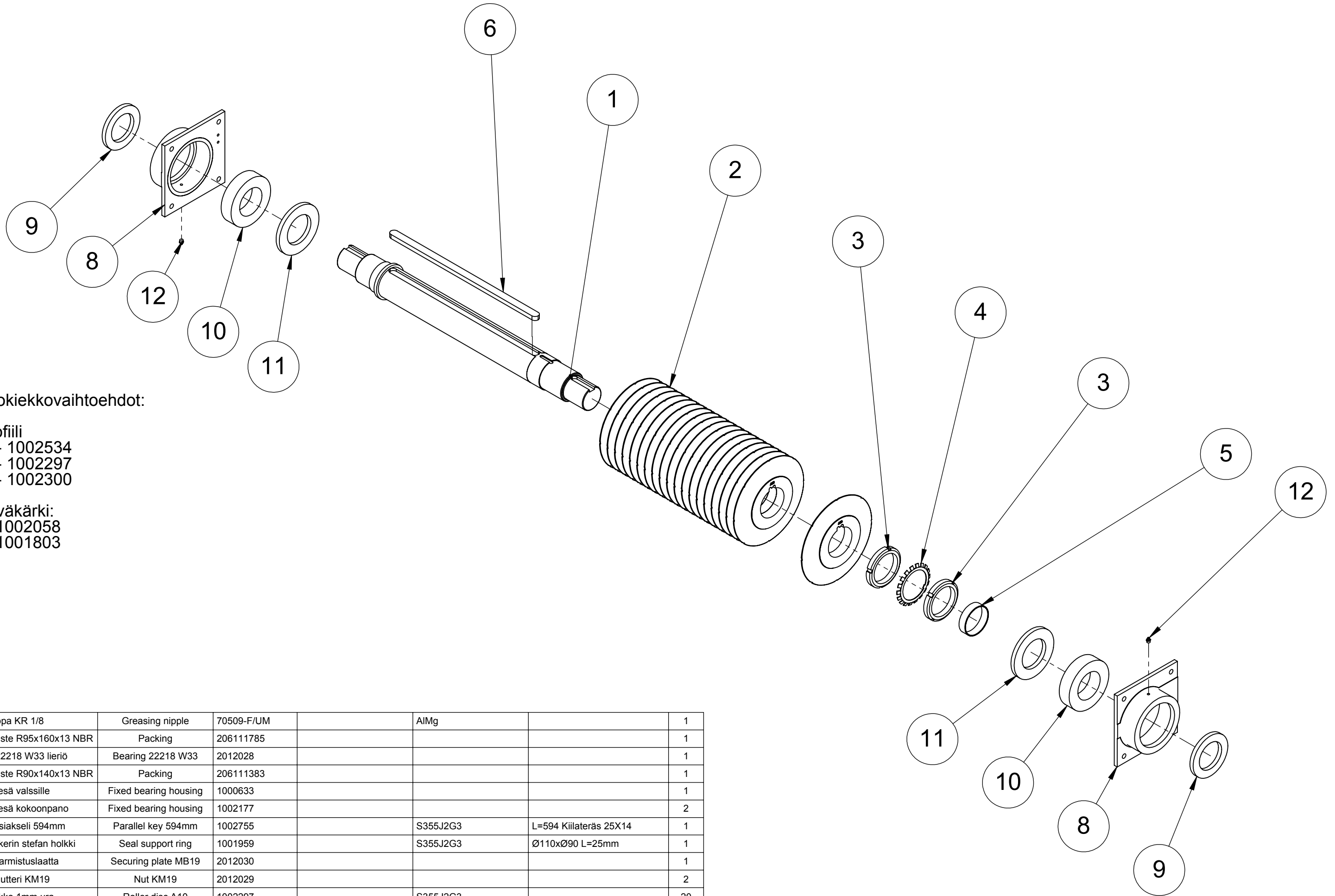




**1002342 - W-Max 20 kasettipaketti / Cassette assembly**

|             |                                |                             |                      |          |                        |                     |            |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|
| 66          | Kiilahiha BB68                 | Belt BB68                   | 2512185              |          | Kumi                   |                     | 2          |
| 65          | Näytteenottoputki              | Sampling shovel             | MP20205              |          | RST                    |                     | 1          |
| 64          | Suojaverho tankokiinnityksellä |                             | 1003750              |          | Kumi                   |                     | 2          |
| 63          | Anturitelie hihnavedolle       | Bracket                     | 1003681              |          | S355J2G3               | PL4 x               | 1          |
| 62          | Kiilahihnapyörä                | V-Belt pulley               | 1003693              | DIN 2211 |                        | SPB Dm=180 n=3      | 1          |
| 61          | Kartioholkki RCK 11-75         | Self centering clamp        | 2512179              |          |                        |                     | 2          |
| 60          | Kiilahihnapyörä                | V-Belt pulley               | 1003571              | DIN 2211 |                        | SPB Dm=200 n=3      | 1          |
| 59          | Pidätinrenas A25               | Retaining ring              | 601705               | DIN 471  |                        | 25                  | 2          |
| 58          | Pidätinrenas i52               | Retaining ring              |                      | DIN 472  |                        | 52                  | 4          |
| 57          | Laakeri 6205 2RS               | Bearing                     | 201691               |          |                        |                     | 4          |
| 56          | Hihnapyörän akseli             | Shaft                       | 1003584              |          | S355J2G3               |                     | 2          |
| 55          | Hihnapyörä                     | V-belt pulley               | 255805               |          | AlMg                   |                     | 4          |
| 54          | Kiristimen runko               | Belt adjuster               | 1003564              |          |                        |                     | 1          |
| 53          | Rullapidin hitsattuna          | Bracket                     | 1003689              |          |                        |                     | 1          |
| 52          | Hihnankiristin                 | V-Belt adjuster assembly    | 1003593              |          |                        |                     | 1          |
| 51          | Verhotanko hitsattuna          | Rod                         | 1004069              |          |                        |                     | 2          |
| 50          | Peitelevy                      | Cover                       | 1003592              |          | S355J2G3               | PL8 x               | 2          |
| 49          | Välysluska 6mm                 | Spacer                      | 1003878              |          | S355J2G3               | PL6 11x320          | 2          |
| 48          | Kuusiokoloruuvi                | Hexagon socket screw        |                      | DIN 912  |                        | M12x30              | 8          |
| 47          | Aluslaatta                     | Washer                      | 60040712             | DIN 125  | Zn                     | A12                 | 8          |
| 46          | Kuusiokoloruuvi                | Hexagon socket screw        |                      | DIN 912  |                        | M8x20               | 20         |
| 45          | Kuusiokoloruuvi                | Hexagon socket screw        |                      | DIN 912  |                        | M8x30               | 8          |
| 44          | Kuusioruuvi                    | Hexagon head screw          | 6010571440           | DIN 933  |                        | M14x50              | 17         |
| 43          | Kuusioruuvi                    | Hexagon head screw          | 6010571440           | DIN 933  |                        | M14x55              | 3          |
| 42          | Korilaatta                     | Washer DIN 440              | 6004111025           | DIN 440  |                        | M10                 | 4          |
| 41          | Aluslaatta                     | Washer                      | 60040710             | DIN 125  | Zn                     | A10                 | 16         |
| 40          | Aluslaatta                     | Washer                      | 60040714             | DIN 125  | Zn                     | A14                 | 20         |
| 39          | Kuusiokoloruuvi                | Hexagon socket screw        |                      | DIN 912  |                        | M10x30              | 8          |
| 38          | Aluslaatta                     | Washer                      | 6004078              | DIN 125  | Zn                     | A8                  | 10         |
| 37          | Kuusiokoloruuvi                | Hexagon socket screw        |                      | DIN 912  |                        | M8x16               | 6          |
| 36          | Jousen korvake                 | Limiter for scraper, right  | 1002931              |          | S355J2G3               | PL8 x               | 1          |
| 35          | Jousen korvake                 | Limiter for scraper, left   | 1002926              |          | S355J2G3               | PL8 x               | 1          |
| 34          | Jousen holkki                  | Spring bushing              | 1002951              |          | BOM                    | Ø25 L=30            | 8          |
| 33          | veitsen toppari                | Limiter for scrapers        | 1002835              |          | S355J2G3               | PL6 x               | 1          |
| 32          | Vetojousi 1,75x16,51x114,3     | Spring                      | 7011727              |          |                        |                     | 2          |
| 31          | Vetojousi 2,92x31,8x127        | Spring                      | 7012164              |          |                        |                     | 4          |
| 30          | Alaveitsi                      | Scraper, A-Profi            | 1002736              |          | RST                    | PL5 x               | 2          |
| 29          | Sarananpuolikas                | Guard hinge                 | 7012200              |          |                        |                     | 4          |
| 28          | Telki 232117                   | Lock hook                   | 7011373              |          |                        |                     | 1          |
| 27          | Kara neliö 8mm                 | Locking square              | 704893               |          |                        |                     | 1          |
| 26          | Lukkopesä                      | Lock housing, short         | 704891               |          |                        |                     | 1          |
| 25          | Salpalukko                     | Lock mechanism              |                      |          |                        |                     | 2          |
| 24          | Kahva                          | Handle                      | 7012059              |          | Polyamide PA6          |                     | 1          |
| 23          | Saranan aluslevy               | Plate                       | 1002713              |          | Sinkitty               | PL2 x               | 2          |
| 22          | Sivuluukku                     | Hatch cover                 | 1002559              |          | S355J2G3               | PL2 x               | 1          |
| 21          | Kasetin sivuluukku hitsattuna  | Hatch welded                | 1003741              |          |                        |                     | 1          |
| 20          | Kasetin sivuluukku kokoonpano  | Hatch assembly              | 1003742              |          |                        |                     | 2          |
| 19          | Kasetin tukiputki koottu       | Support beam                | 1002568              |          |                        |                     | 2          |
| 18          | Veitsi ylös                    | Scraper, up left, A-Profil  | 1002317              |          | S355J2G3               | PL5 116x562         | 1          |
| 17          | Veitsi ylös                    | Scraper, up right A-profil  | 1002316              |          | S355J2G3               | PL5 121x570         | 1          |
| 16          | Sylinterin tappi               | Cylinder pin                | 1002322              |          |                        |                     | 2          |
| 15          | peitepala                      | Cover                       | 1001833              |          |                        |                     | 2          |
| 14          | Vetojousen kiinnike            | Bracket                     | 1002913              |          | RST                    | PL5 x               | 2          |
| 13          | Induktiivinen anturi           | Inductive sensor            | 4512104              |          |                        | EI 1204 NPOSS       | 1          |
| 12          | Veitsen väännin                | Scraper handle              | 1001804              |          | S355J2G3               | PL6 x               | 6          |
| 11          | Jousen korvake                 | Bracket                     | 1001629              |          | S355J2G3               | PL8 50x             | 6          |
| 10          | Yläveitsien akseli             | Shaft, upper scraper        | 1002004              |          |                        | L=730               | 2          |
| 9           | Veitsien ala-akseli            | Shaft, lower scraper        | 1000900              |          | S355J2G3               | Ø25 L=785           | 2          |
| 8           | tukilevy                       | Plate                       | 1002411              |          | S355J2G3               | PL15 x              | 2          |
| 7           | tukilevy                       | Plate                       | 1001681              |          | S355J2G3               | PL15 x              | 2          |
| 6           | Lukitusmutteri                 | Hexagon Lock Nut            | 60036820             | DIN 985  |                        | M20                 | 2          |
| 5           | Valssin sylinteri              | Hydraulic cylinder          | 1000335              |          |                        |                     | 2          |
| 4           | Sylinterin kiinnityslevy       | Mounting plate for cylinder | 1000801              |          |                        |                     | 2          |
| 3           | Kiinteä valssipaketti          | Fixed roller disc assembly  | 1002733              |          |                        |                     | 1          |
| 2           | Liikkuva valssipaketti         | Adj. roller disc assembly   | 1002734              |          |                        |                     | 1          |
| 1           | Kasetti hitsattuna             |                             | 1002076              |          |                        |                     | 1          |
| Osa<br>Item | DescriptionFinnish             | English description         | Piir. no.<br>Dwg no. | Standard | Materiaali<br>Material | Mitat<br>Dimensions | Kpl<br>Qty |

## 1002733 - Kiinteä valssipaketti / Fixed roller disc assembly



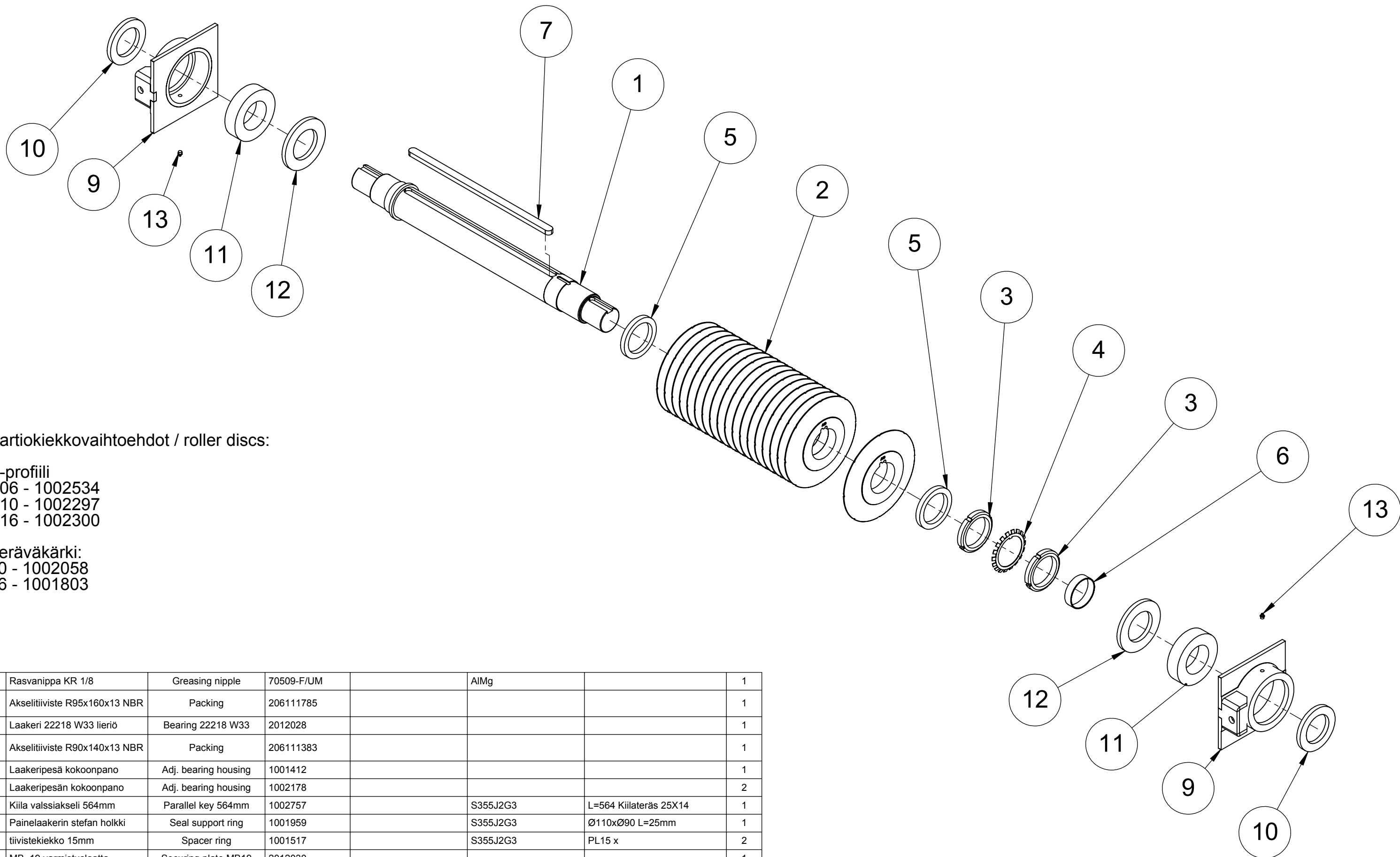
Kartiokiekkovaihtoehto:

A-profiili  
A06 - 1002534  
A10 - 1002297  
A16 - 1002300

Teräväkärki:  
10 - 1002058  
16 - 1001803

|                     |                               |                            |                              |                 |                                |                             |                    |
|---------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 12                  | Rasvanippa KR 1/8             | Greasing nipple            | 70509-F/UM                   |                 | AlMg                           |                             | 1                  |
| 11                  | Akselitiiviste R95x160x13 NBR | Packing                    | 206111785                    |                 |                                |                             | 1                  |
| 10                  | Laakeri 22218 W33 lieriö      | Bearing 22218 W33          | 2012028                      |                 |                                |                             | 1                  |
| 9                   | Akselitiiviste R90x140x13 NBR | Packing                    | 206111383                    |                 |                                |                             | 1                  |
| 8                   | Laakeripesä valssille         | Fixed bearing housing      | 1000633                      |                 |                                |                             | 1                  |
| 7                   | Laakeripesä kokoonpano        | Fixed bearing housing      | 1002177                      |                 |                                |                             | 2                  |
| 6                   | Kiila valssiakseli 594mm      | Parallel key 594mm         | 1002755                      |                 | S355J2G3                       | L=594 Kiilateräs 25X14      | 1                  |
| 5                   | Painelaakerin stefan holkki   | Seal support ring          | 1001959                      |                 | S355J2G3                       | Ø110xØ90 L=25mm             | 1                  |
| 4                   | MB_19 varmistuslaatta         | Securing plate MB19        | 2012030                      |                 |                                |                             | 1                  |
| 3                   | Laakerimutteri KM19           | Nut KM19                   | 2012029                      |                 |                                |                             | 2                  |
| 2                   | Kartiokiekko 1mm ura          | Roller disc A10            | 1002297                      |                 | S355J2G3                       |                             | 20                 |
| 1                   | Kiinteävalssiakseli           | Shaft                      | 1000522                      |                 | Nuorrutusteräs                 | Ø110 L=                     | 1                  |
| <b>Osa<br/>Item</b> | <b>DescriptionFinnish</b>     | <b>English description</b> | <b>Piir. no.<br/>Dwg no.</b> | <b>Standard</b> | <b>Materiaali<br/>Material</b> | <b>Mitat<br/>Dimensions</b> | <b>Kpl<br/>Qty</b> |

**1002734 - Liikkuva valssipaketti / Adj. roller disc assembly**



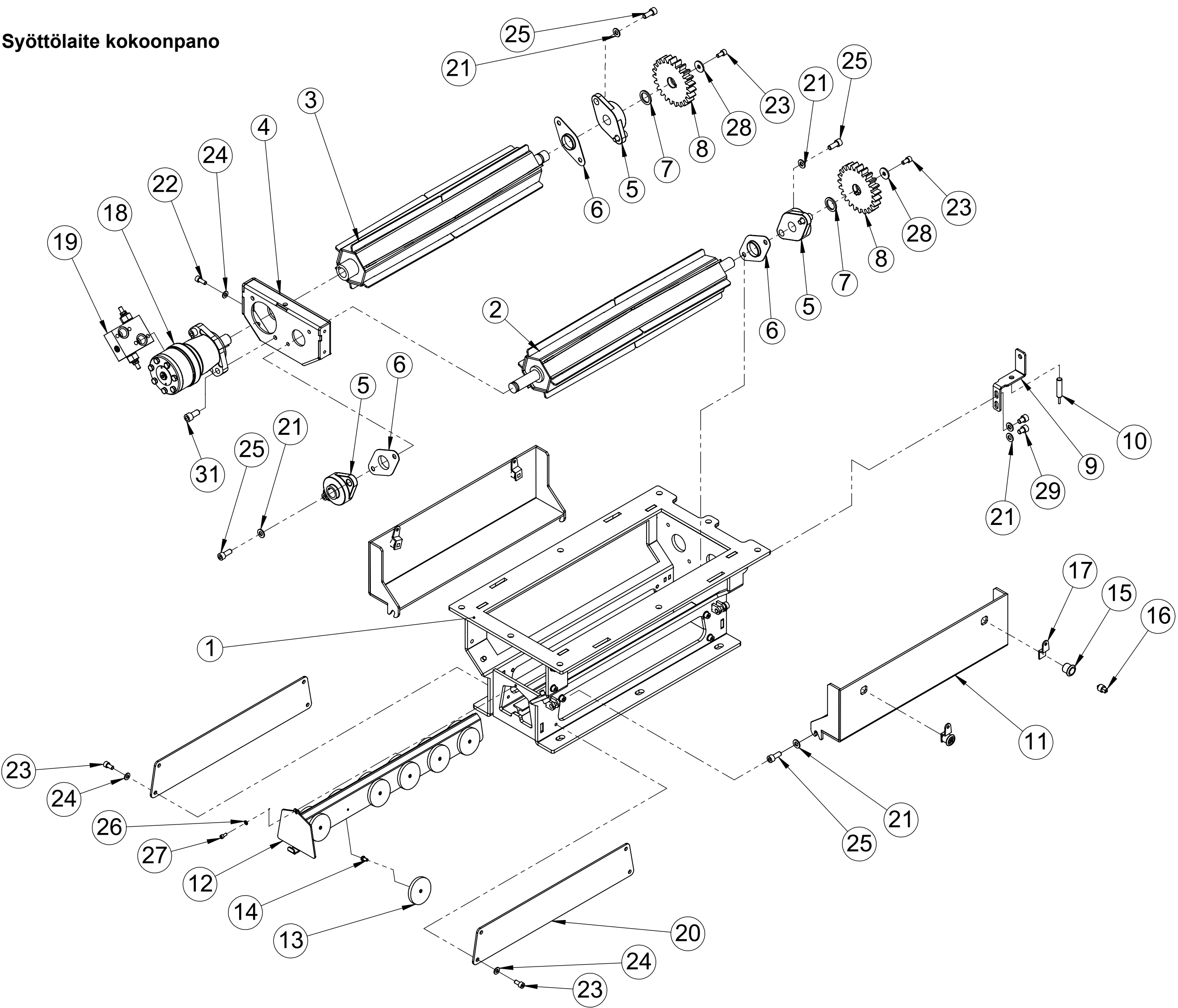
Kartiokiekkovaihtoehdot / roller discs:

A-profiili  
A06 - 1002534  
A10 - 1002297  
A16 - 1002300

Teräväkärki:  
10 - 1002058  
16 - 1001803

|                     |                               |                            |                              |                 |                                |                             |                    |
|---------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 13                  | Rasvanippa KR 1/8             | Greasing nipple            | 70509-F/UM                   |                 | AlMg                           |                             | 1                  |
| 12                  | Akselitiiviste R95x160x13 NBR | Packing                    | 206111785                    |                 |                                |                             | 1                  |
| 11                  | Laakeri 22218 W33 lieriö      | Bearing 22218 W33          | 2012028                      |                 |                                |                             | 1                  |
| 10                  | Akselitiiviste R90x140x13 NBR | Packing                    | 206111383                    |                 |                                |                             | 1                  |
| 9                   | Laakeripesä kokoonpano        | Adj. bearing housing       | 1001412                      |                 |                                |                             | 1                  |
| 8                   | Laakeripesän kokoonpano       | Adj. bearing housing       | 1002178                      |                 |                                |                             | 2                  |
| 7                   | Kiila valssiakseli 564mm      | Parallel key 564mm         | 1002757                      |                 | S355J2G3                       | L=564 Kiilateräs 25X14      | 1                  |
| 6                   | Painelaakerin stefan holkki   | Seal support ring          | 1001959                      |                 | S355J2G3                       | Ø110xØ90 L=25mm             | 1                  |
| 5                   | tiivistekiekko 15mm           | Spacer ring                | 1001517                      |                 | S355J2G3                       | PL15 x                      | 2                  |
| 4                   | MB_19 varmistuslaatta         | Securing plate MB19        | 2012030                      |                 |                                |                             | 1                  |
| 3                   | Laakerimutteri KM19           | Nut KM19                   | 2012029                      |                 |                                |                             | 2                  |
| 2                   | Kartiokiekko 1mm ura          | Roller disc A10            | 1002297                      |                 | S355J2G3                       |                             | 19                 |
| 1                   | Kiinteävalssiakseli           | Shaft                      | 1000522                      |                 | Nuorrutusteräs                 | Ø110 L=                     | 1                  |
| <b>Osa<br/>Item</b> | <b>DescriptionFinnish</b>     | <b>English description</b> | <b>Piir. no.<br/>Dwg no.</b> | <b>Standard</b> | <b>Materiaali<br/>Material</b> | <b>Mitat<br/>Dimensions</b> | <b>Kpl<br/>Qty</b> |

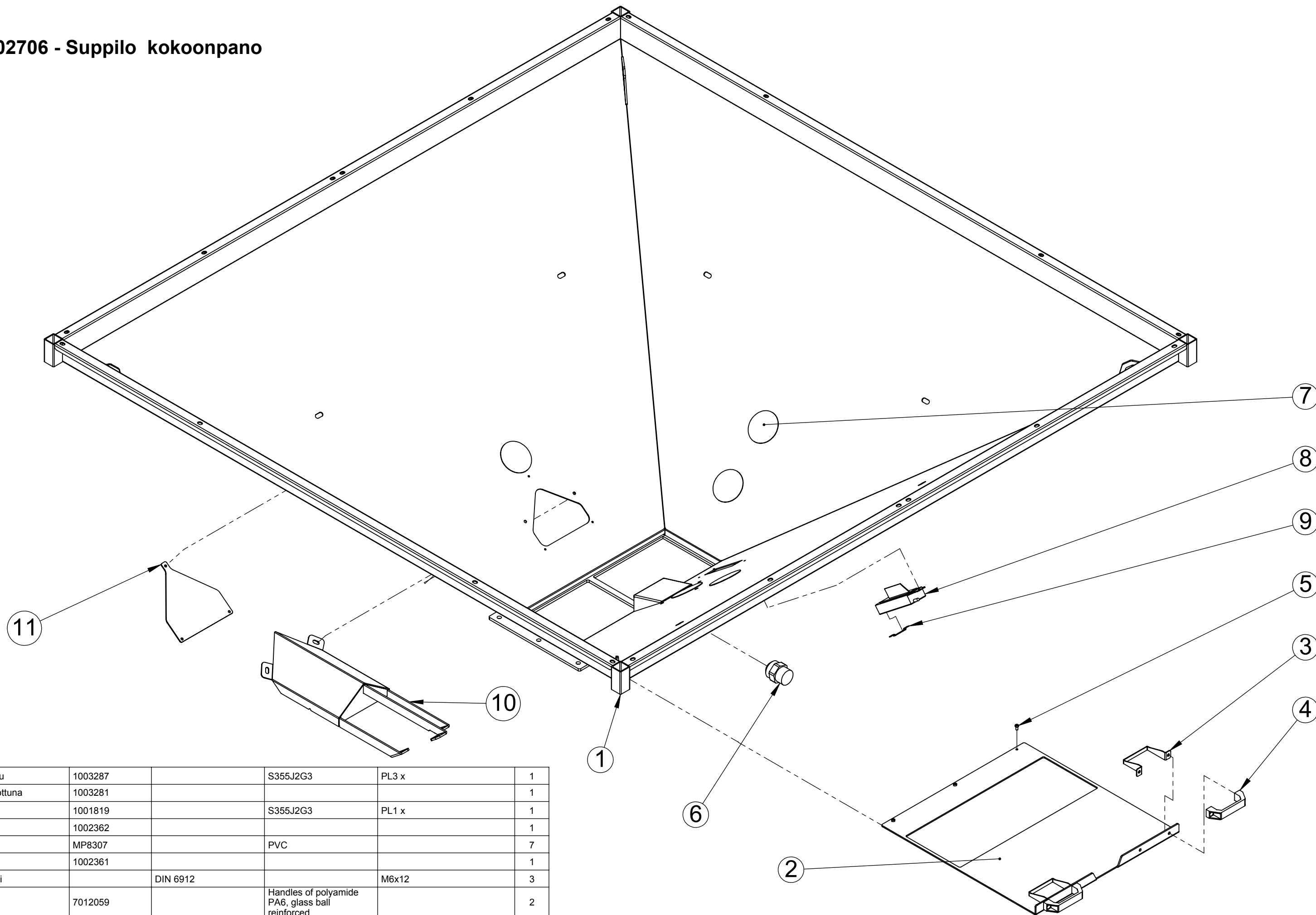
1002694 - Syöttölaite kokoonpano



## 1002694 - Syöttölaite kokoonpano

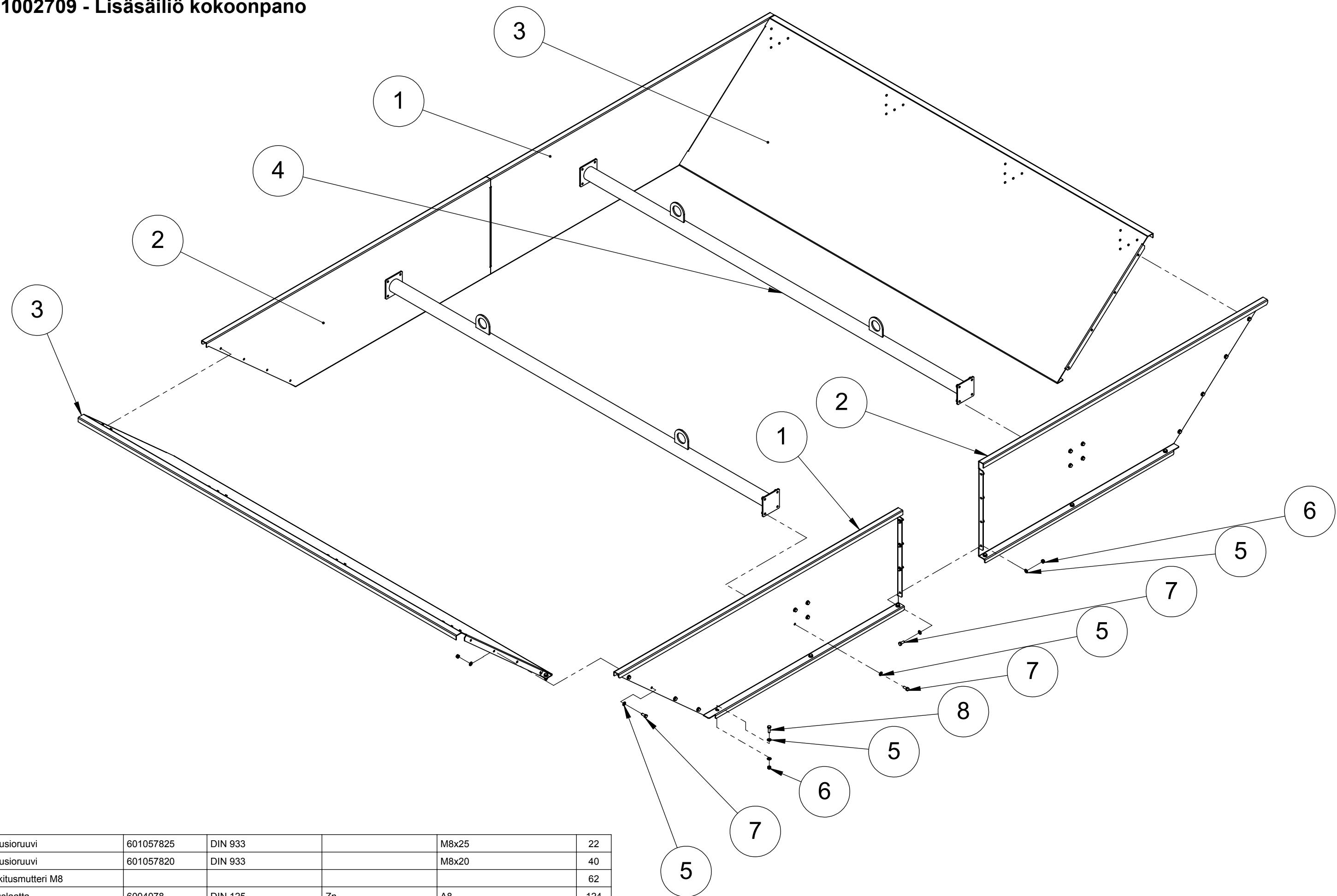
|                     |                                              |                              |                               |                                |                             |                    |
|---------------------|----------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 31                  | Kuusiokoloruuvi                              |                              | DIN 912                       |                                | M12x25                      | 2                  |
| 30                  | Kuusiokoloruuvi                              |                              | DIN 912                       |                                | M10x20                      | 2                  |
| 29                  | Kuusiokoloruuvi                              |                              | DIN 912                       |                                | M10x14                      | 2                  |
| 28                  | Korilaatta                                   |                              | DIN 440                       |                                | M8                          | 2                  |
| 27                  | Kuusiokoloruuvi                              |                              | DIN 912                       |                                | M5x12                       | 1                  |
| 26                  | Aluslaatta                                   | 60W04075                     | DIN 125                       | Zn                             | A5                          | 1                  |
| 25                  | Kuusiokoloruuvi                              |                              | DIN 912                       |                                | M10x25                      | 10                 |
| 24                  | Aluslaatta                                   | 6004078                      | DIN 125                       | Zn                             | A8                          | 12                 |
| 23                  | Kuusiokoloruuvi                              |                              | DIN 912                       |                                | M8x16                       | 9                  |
| 22                  | Kuusiokoloruuvi                              |                              | DIN 912                       |                                | M8x20                       | 5                  |
| 21                  | Aluslaatta                                   | 60040710                     | DIN 125                       | Zn                             | A10                         | 14                 |
| 20                  | Syöttölaitteen pleksi                        | 1002974                      |                               | PC                             | PL4 x                       | 2                  |
| 19                  | Kaksoispaineenrajoitusventtiili<br>KPDR 210P | 1002771                      |                               |                                |                             | 1                  |
| 18                  | Hydraulimoottori MR200CD                     | 1002772                      |                               |                                |                             | 1                  |
| 17                  | Telki 232117                                 | 7011373                      |                               |                                |                             | 1                  |
| 16                  | Kara neliö 8mm                               | 704893                       |                               |                                |                             | 1                  |
| 15                  | Lukkopesä                                    | 704891                       |                               |                                |                             | 1                  |
| 14                  | Kuusioruuvi                                  | 601057612                    | DIN 933                       |                                | M6x12                       | 12                 |
| 13                  | Magneetti Ø66                                | 7012167                      |                               |                                | 7012167                     | 12                 |
| 12                  | Magneettikisko hitsattuna                    | 1002687                      |                               |                                |                             | 1                  |
| 11                  | Kivitasku                                    | 1002702                      |                               |                                |                             | 2                  |
| 10                  | Pulssianturi                                 | 1002341                      |                               |                                | EI 1204 NPOSS               | 1                  |
| 9                   | Anturinteline                                | 1002510                      |                               | S355J2G3                       | PL4 x                       | 1                  |
| 8                   | Syöttölaitteen hammaspyörä                   | 1002743                      |                               | S355J2G3                       |                             | 2                  |
| 7                   | Holkki 35/25/3                               | 1002343                      |                               |                                |                             | 2                  |
| 6                   | Laakeritiiviste UCFL 205                     | MP8827                       |                               |                                |                             | 3                  |
| 5                   | Laakeri UCFL 205                             | 203992                       |                               |                                |                             | 3                  |
| 4                   | Hydr.moottorin teline                        | 1002976                      |                               |                                |                             | 1                  |
| 3                   | Syöttörulla                                  | 1002676                      |                               |                                |                             | 1                  |
| 2                   | Syöttörulla                                  | 1002674                      |                               |                                |                             | 1                  |
| 1                   | Syöttölaite hitsattuna                       | 1002693                      |                               |                                |                             | 1                  |
| <b>Osa<br/>Item</b> | <b>DescriptionFinnish</b>                    | <b>Piir. no.<br/>Dwg no.</b> | <b>Standardi<br/>Standard</b> | <b>Materiaali<br/>Material</b> | <b>Mitat<br/>Dimensions</b> | <b>Kpl<br/>Qty</b> |

1002706 - Suppilo kokoonpano



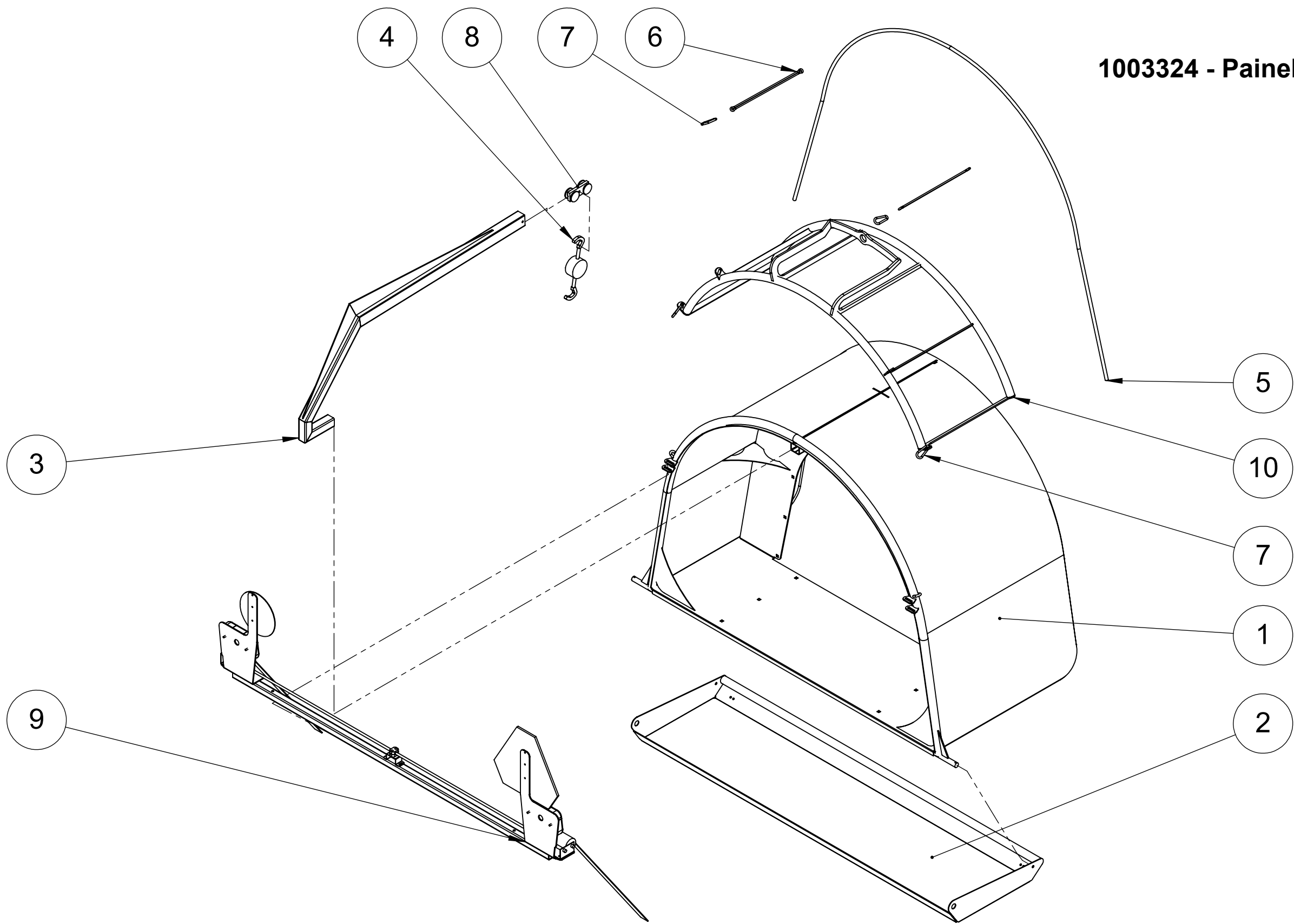
|             |                       |                      |                       |                                                 |                     |            |
|-------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------------|
| 11          | Puhdistusluukku       | 1003287              |                       | S355J2G3                                        | PL3 x               | 1          |
| 10          | Viljanohjain koottuna | 1003281              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 9           | Kiinnike              | 1001819              |                       | S355J2G3                                        | PL1 x               | 1          |
| 8           | Kosteusanturi         | 1002362              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 7           | ikkunan muovi         | MP8307               |                       | PVC                                             |                     | 7          |
| 6           | määräanturi           | 1002361              |                       |                                                 |                     | 1          |
| 5           | Kuusiokoloruuvi       |                      | DIN 6912              |                                                 | M6x12               | 3          |
| 4           | Kahva                 | 7012059              |                       | Handles of polyamide PA6, glass ball reinforced |                     | 2          |
| 3           | Sulkulevyn toppari    | 1002340              |                       | S355J2G3                                        | PL2 x               | 2          |
| 2           | Sulkuluukku           | 1002712              |                       | RST                                             | PL4 x               | 1          |
| 1           | Suppilot hitsattuna   | 1002642              |                       |                                                 |                     | 1          |
| Osa<br>Item | DescriptionFinnish    | Piir. no.<br>Dwg no. | Standardi<br>Standard | Materiaali<br>Material                          | Mitat<br>Dimensions | Kpl<br>Qty |

1002709 - Lisäsäiliö kokoonpano



|             |                     |                      |                       |                        |                     |            |
|-------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|
| 8           | Kuusioruuvi         | 601057825            | DIN 933               |                        | M8x25               | 22         |
| 7           | Kuusioruuvi         | 601057820            | DIN 933               |                        | M8x20               | 40         |
| 6           | Lukitusmutteri M8   |                      |                       |                        |                     | 62         |
| 5           | Aluslaatta          | 6004078              | DIN 125               | Zn                     | A8                  | 124        |
| 4           | Välituki lisäsäiliö | 102711               |                       |                        |                     | 2          |
| 3           | Lisäsäiliön pääty   | 1002707              |                       | S355J2G3               | PL3 x               | 2          |
| 2           | Lisäsäiliön sivu    | 1002708              |                       | S355J2G3               | PL 3x               | 2          |
| 1           | Lisäsäiliön sivu    | 1002708              |                       | S355J2G3               | PL3 x               | 2          |
| Osa<br>Item | DescriptionFinnish  | Piir. no.<br>Dwg no. | Standardi<br>Standard | Materiaali<br>Material | Mitat<br>Dimensions | Kpl<br>Qty |



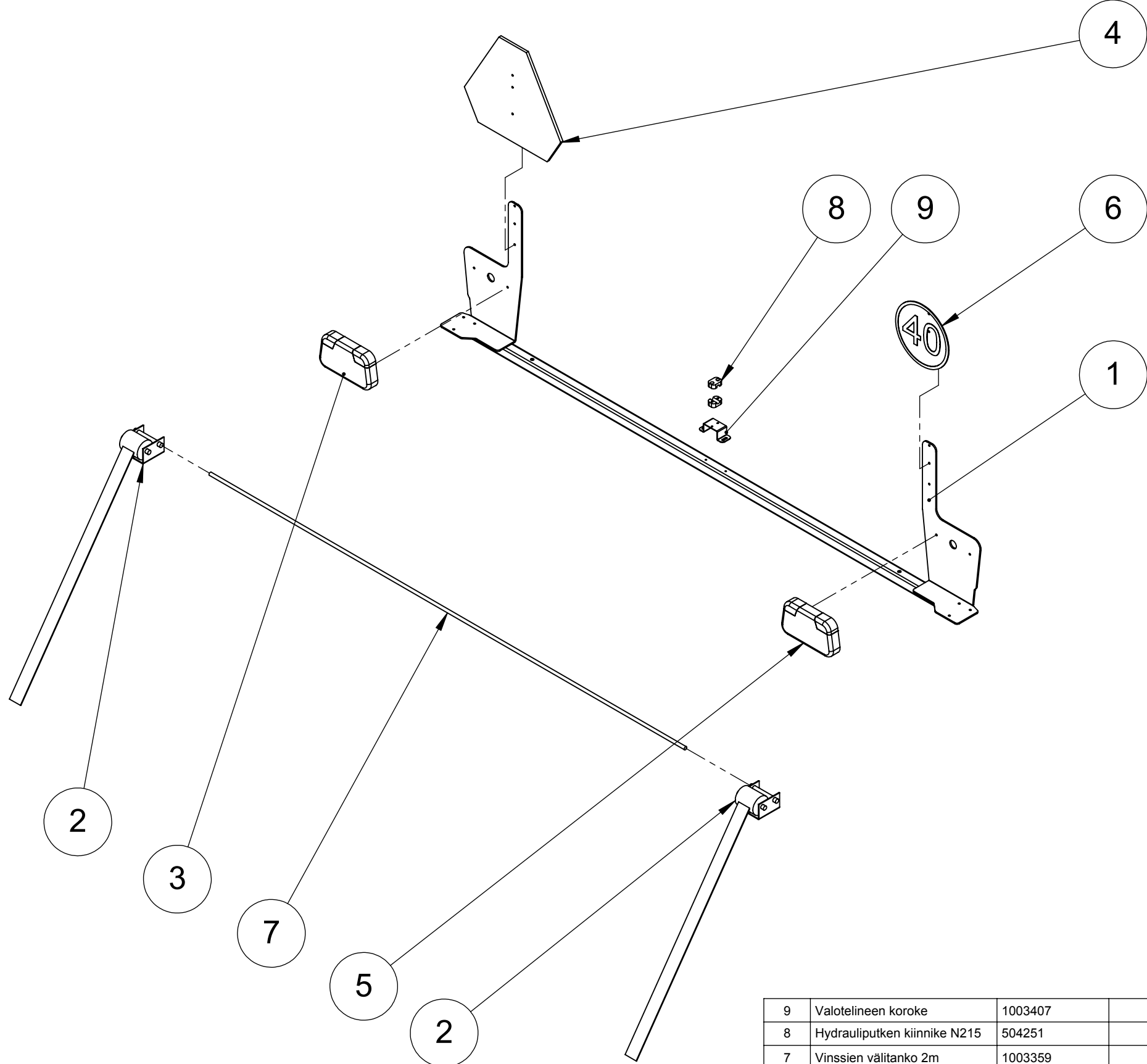


# 1003324 - Painekartio kokoonpano 2,0m

|             |                              |                      |                       |                        |                     |            |
|-------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|
| 10          | Nostoteline 2m säkille       | MP10134              |                       |                        |                     | 1          |
| 9           | Bagger vinssi- ja valosarja  | 1002750              |                       |                        |                     | 1          |
| 8           | Pyörästö MP-300-500 teräs    | 7010044              |                       |                        |                     | 1          |
| 7           | Palomiehen haka 8x80         |                      |                       |                        |                     | 4          |
| 6           | Köysi 8mm lenkipäät          | 1012106              |                       |                        |                     | 2          |
| 5           | Kumiköysi kangaspäälysteinen | 709269               |                       |                        |                     | 1          |
| 4           | Ketjunostin MCH-0,25T        | 2510024              |                       |                        |                     | 1          |
| 3           | Säkinnosto orsi              | 1002204              |                       | S355J2G3               |                     | 1          |
| 2           | Säkin alasuoja 2m            | MP9351               |                       |                        |                     | 1          |
| 1           | Painekartio runko 2.0m       | AKK-2634             |                       |                        |                     | 1          |
| Osa<br>Item | DescriptionFinnish           | Piir. no.<br>Dwg no. | Standardi<br>Standard | Materiaali<br>Material | Mitat<br>Dimensions | Kpl<br>Qty |

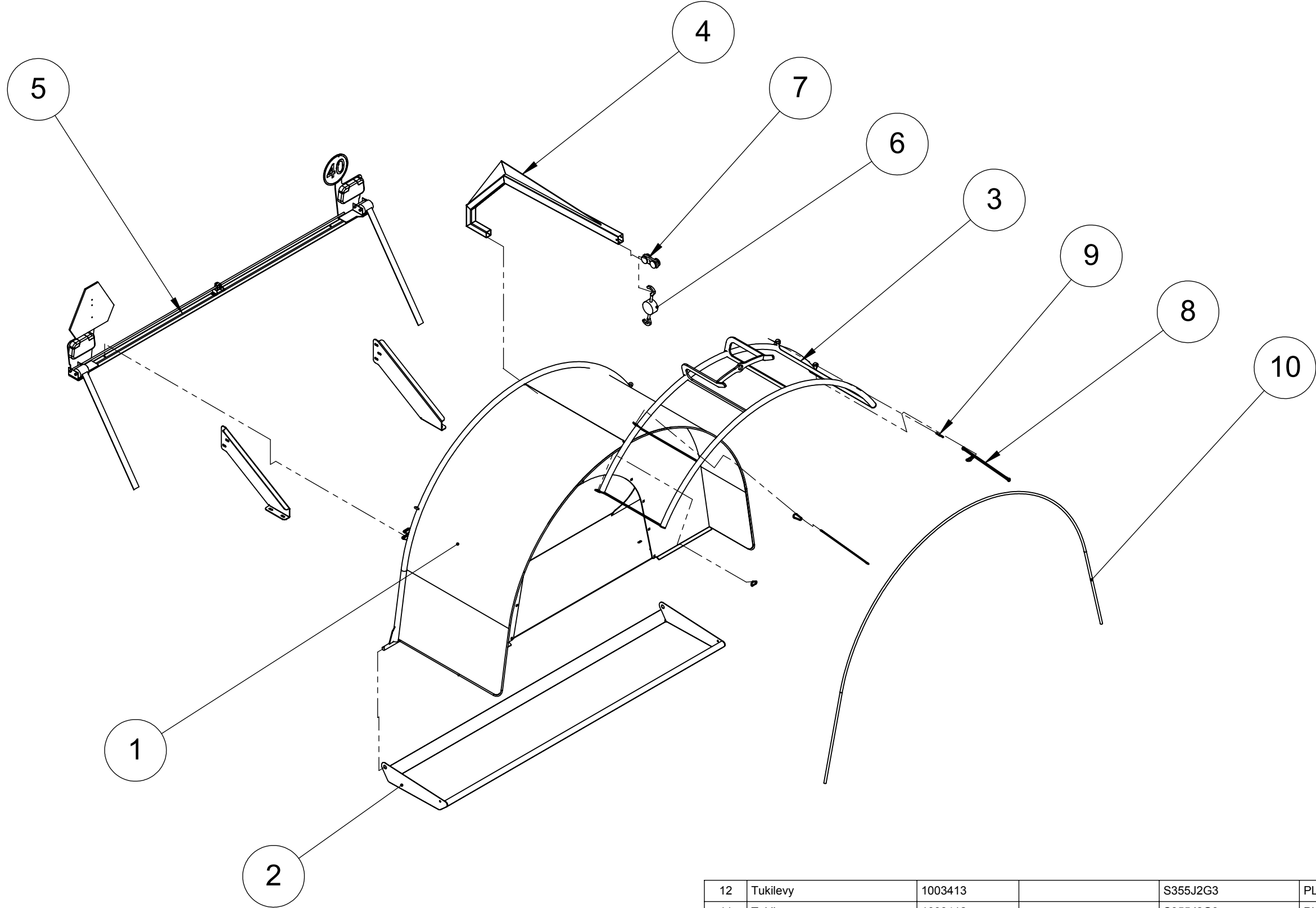


1002750 - Valo- ja vinssisarja 2,0m painekartioon



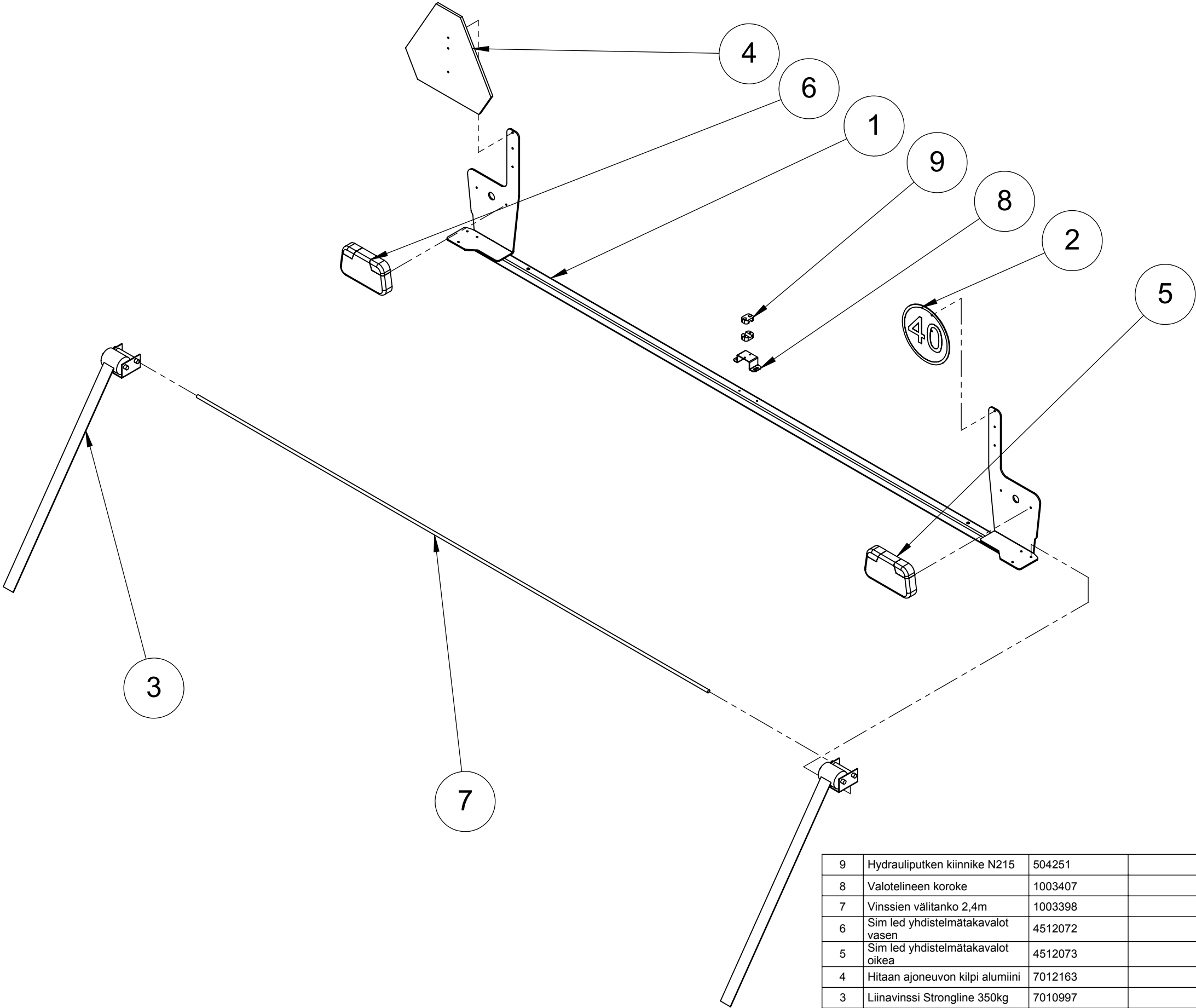
|          |                                   |                   |                    |                     |                  |         |
|----------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------------|---------|
| 9        | Valotelineen koroke               | 1003407           |                    | S355J2G3            | PL2 x            | 1       |
| 8        | Hydrauliputken kiinnike N215      | 504251            |                    | PVC                 |                  | 2       |
| 7        | Vinssien välitanko 2m             | 1003359           |                    | S355J2G3            | Ø12 L=2161       | 1       |
| 6        | 40km/h pohjalevy                  | 1000447           |                    |                     |                  | 1       |
| 5        | Sim led yhdistelmätakavalot oikea | 4512073           |                    |                     |                  | 1       |
| 4        | Hitaan ajoneuvon kilpi alumiini   | 7012163           |                    |                     |                  | 1       |
| 3        | Sim led yhdistelmätakavalot vasen | 4512072           |                    |                     |                  | 1       |
| 2        | Liinavinssi Strongline 350kg      | 7010997           |                    |                     |                  | 2       |
| 1        | Vinssin teline                    | 1002196           |                    | S355J2G3            |                  | 1       |
| Osa Item | DescriptionFinnish                | Piir. no. Dwg no. | Standardi Standard | Materiaali Material | Mitat Dimensions | Kpl Qty |

1003436 - Painekartio kokoonpano 2,4m

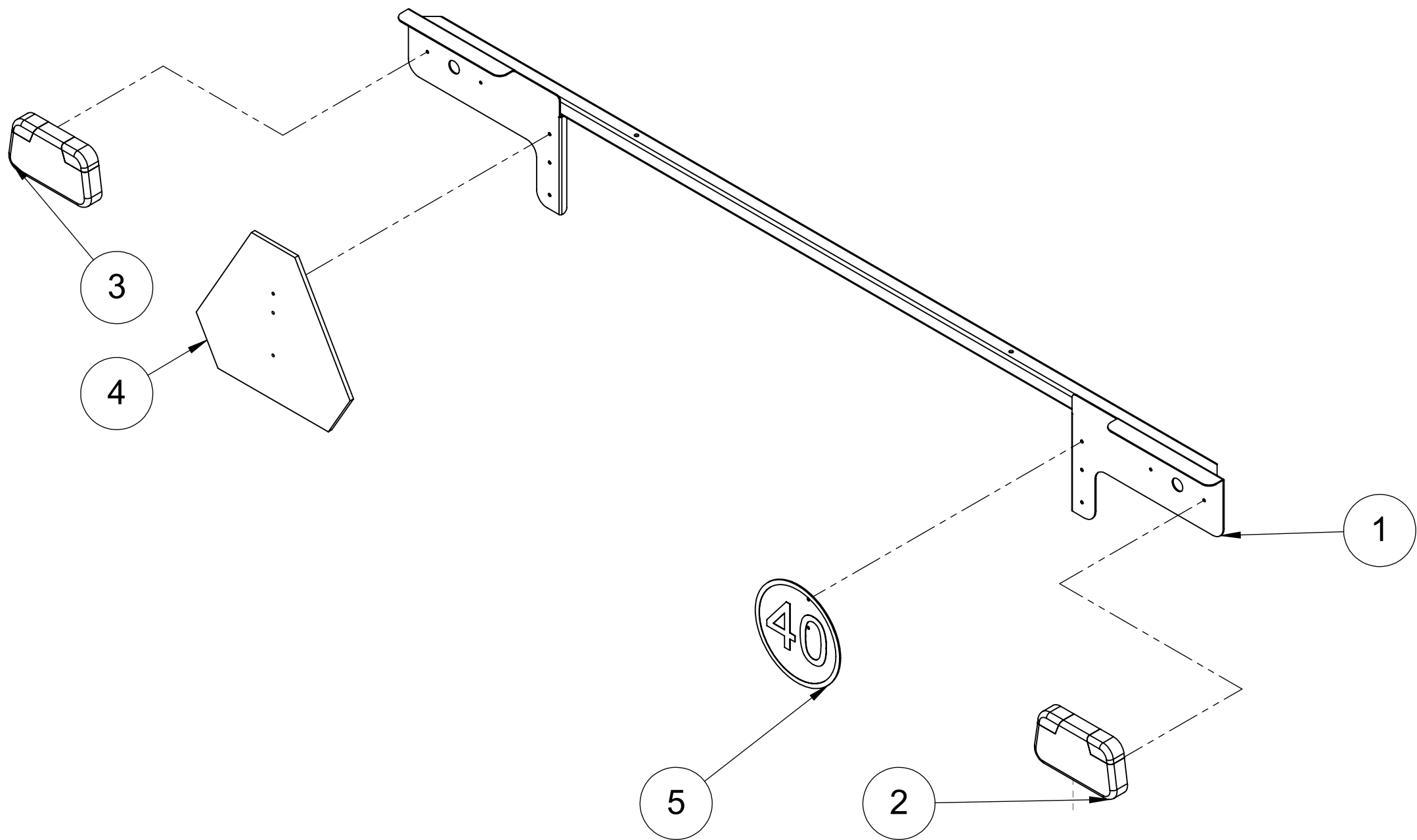


|          |                                          |                   |                    |                     |                  |      |
|----------|------------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------------|------|
| 12       | Tukilevy                                 | 1003413           |                    | S355J2G3            | PL5 x            | 1    |
| 11       | Tukilevy                                 | 1003412           |                    | S355J2G3            | PL5 x            | 1    |
| 10       | Kumiköysi kangaspäällysteinen            | 709269            |                    |                     |                  | 1    |
| 9        | Palomiehen haka 8x80                     |                   |                    |                     |                  | 4    |
| 8        | Köysi 8mm lenkipäät                      | 1012106           |                    |                     |                  | 2    |
| 7        | Pyörästö MP-300-500 teräs                | 7010044           |                    |                     |                  | 1    |
| 6        | Ketjunostin MCH-0,25T                    | 2510024           |                    |                     |                  | 1    |
| 5        | Bagger vinssi ja valosarja koottuna 2,4m | 1003435           |                    |                     |                  | 1    |
| 4        | Säkinnosto orsi                          | 1002313           |                    | S355J2G3            |                  | 1    |
| 3        | Nostoteline 2,4m säkille                 | 1003429           |                    |                     |                  | 1    |
| 2        | Säkin alusta                             | 1003430           |                    |                     |                  | 1    |
| 1        | Painekartio 2,4m                         | 1003420           |                    | S355J2G3            |                  | 1    |
| Osa Item | DescriptionFinnish                       | Piir. no. Dwg no. | Standardi Standard | Materiaali Material | Mitat Dimensions | QTY. |

1003435 - Valo ja vinssisarja 2,4 painekartioon

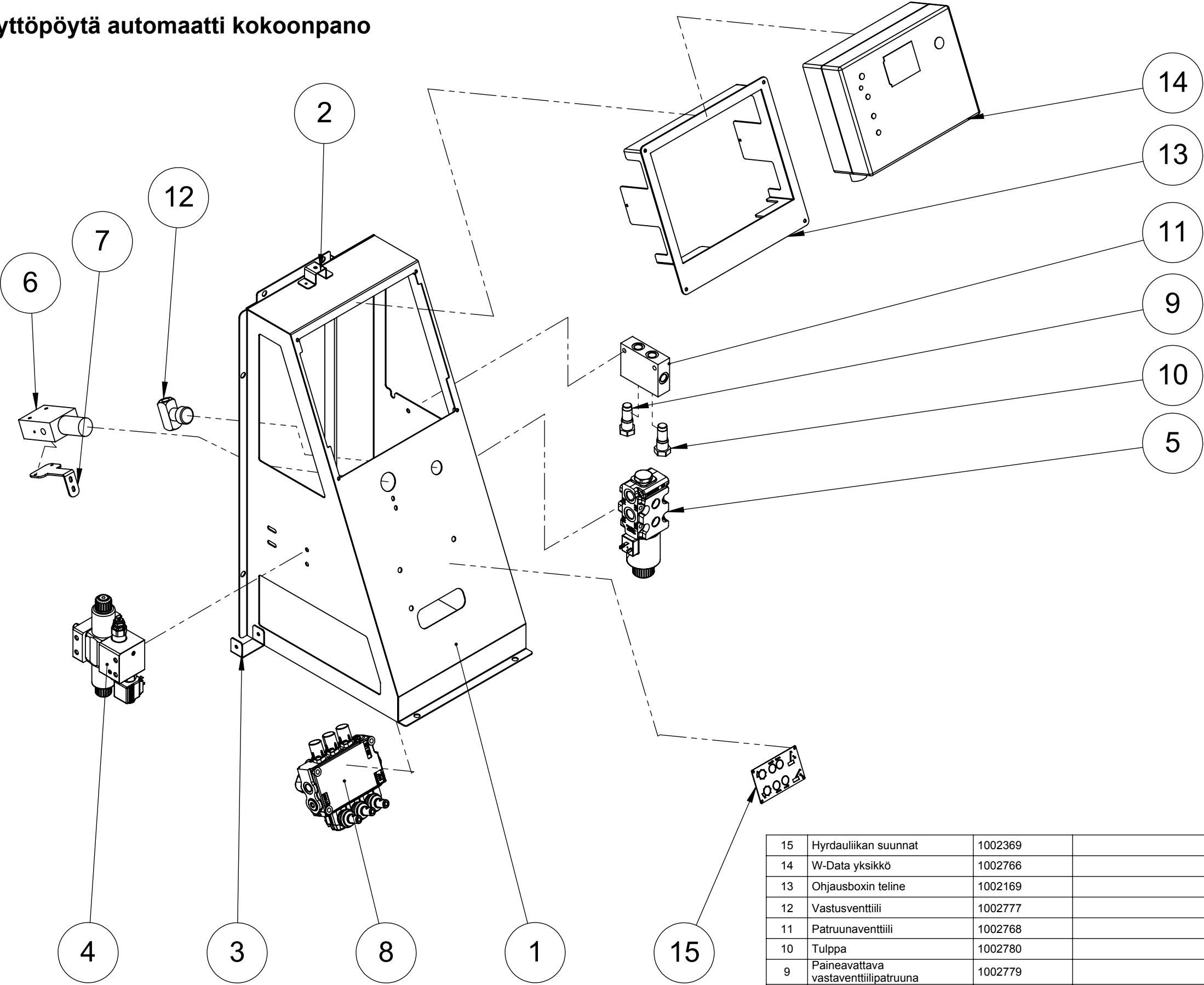


|          |                                   |                   |                    |                     |                  |         |
|----------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------------|---------|
| 9        | Hydrauliputken kiinnike N215      | 504251            |                    | PVC                 |                  | 2       |
| 8        | Valotelineen koroke               | 1003407           |                    | S355J2G3            | PL2 x            | 1       |
| 7        | Vinssien välitanko 2,4m           | 1003398           |                    | S355J2G3            | Ø12 L=2620       | 1       |
| 6        | Sim led yhdistelmätakavalot vasen | 4512072           |                    |                     |                  | 1       |
| 5        | Sim led yhdistelmätakavalot oikea | 4512073           |                    |                     |                  | 1       |
| 4        | Hitaan ajoneuvon kilpi alumiini   | 7012163           |                    |                     |                  | 1       |
| 3        | Liinavinssi Strongline 350kg      | 7010997           |                    |                     |                  | 2       |
| 2        | 40km/h pohjalevy                  | 1000447           |                    |                     |                  | 1       |
|          | Vinssin teline                    | 1002198           |                    | S355J2G3            |                  | 1       |
|          | Vinssin teline                    | 1002197           |                    | S355J2G3            |                  | 1       |
|          | Valoteline                        | 1003434           |                    | S355J2G3            | L=2770           | 1       |
| 1        | Vinssiteline                      | 1003433           |                    |                     |                  | 1       |
| Osa Item | DescriptionFinnish                | Piir. no. Dwg no. | Standardi Standard | Materiaali Material | Mitat Dimensions | Kpl Qty |



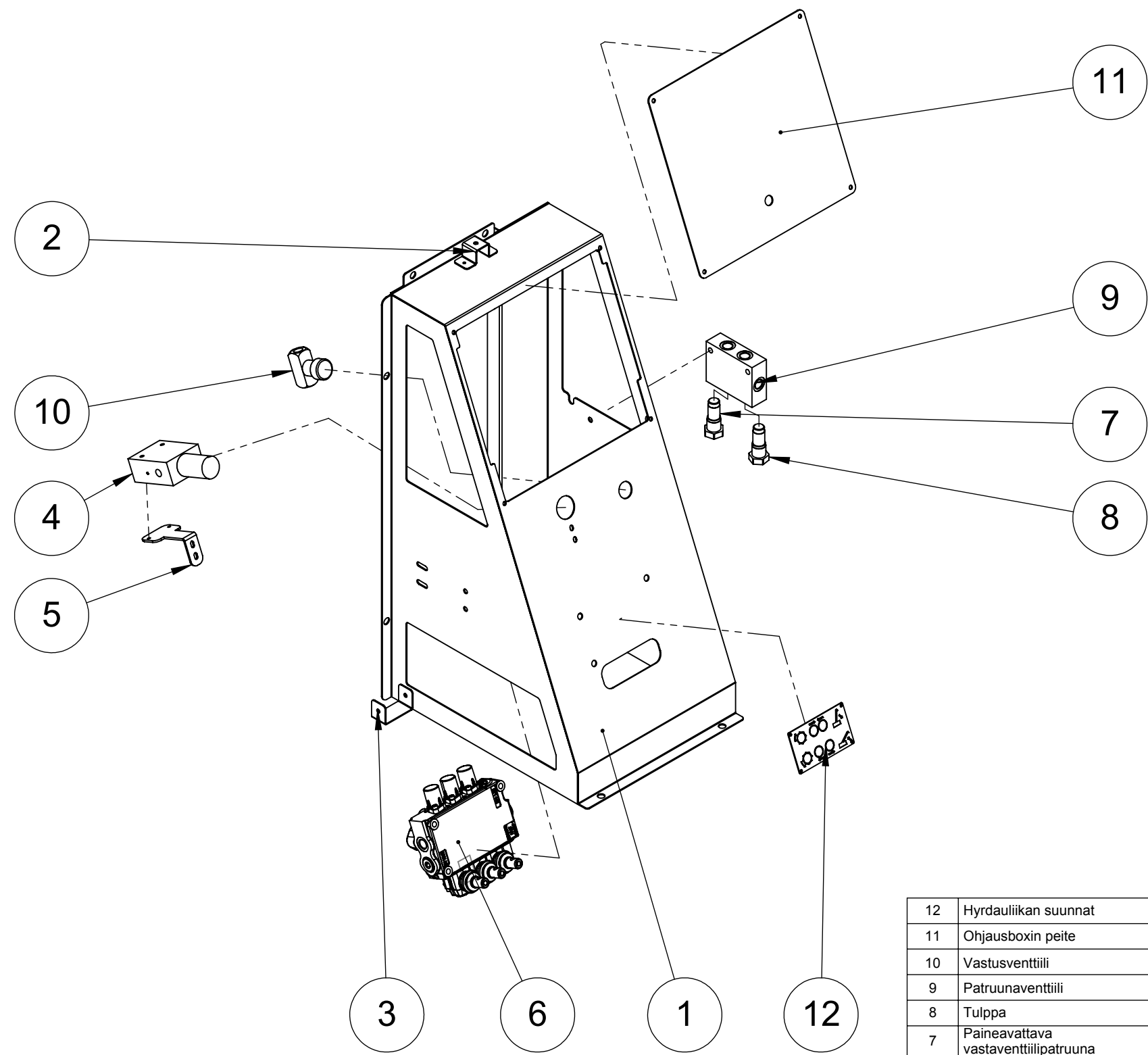
|          |                                   |                   |                    |                     |                  |      |
|----------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------------|------|
| 5        | 40km/h pohjalevy                  | 1000447           |                    |                     |                  | 1    |
| 4        | Hitaan ajoneuvon kilpi alumiini   | 7012163           |                    |                     |                  | 1    |
| 3        | Sim led yhdistelmätakavalot vasen | 4512072           |                    |                     |                  | 1    |
| 2        | Sim led yhdistelmätakavalot oikea | 4512073           |                    |                     |                  | 1    |
| 1        | Valoteline, elevaattori           | 1002014           |                    |                     |                  | 1    |
| Osa Item | DescriptionFinnish                | Piir. no. Dwg no. | Standardi Standard | Materiaali Material | Mitat Dimensions | QTY. |

1002378 - Käyttöpöytä automaatti kokoonpano



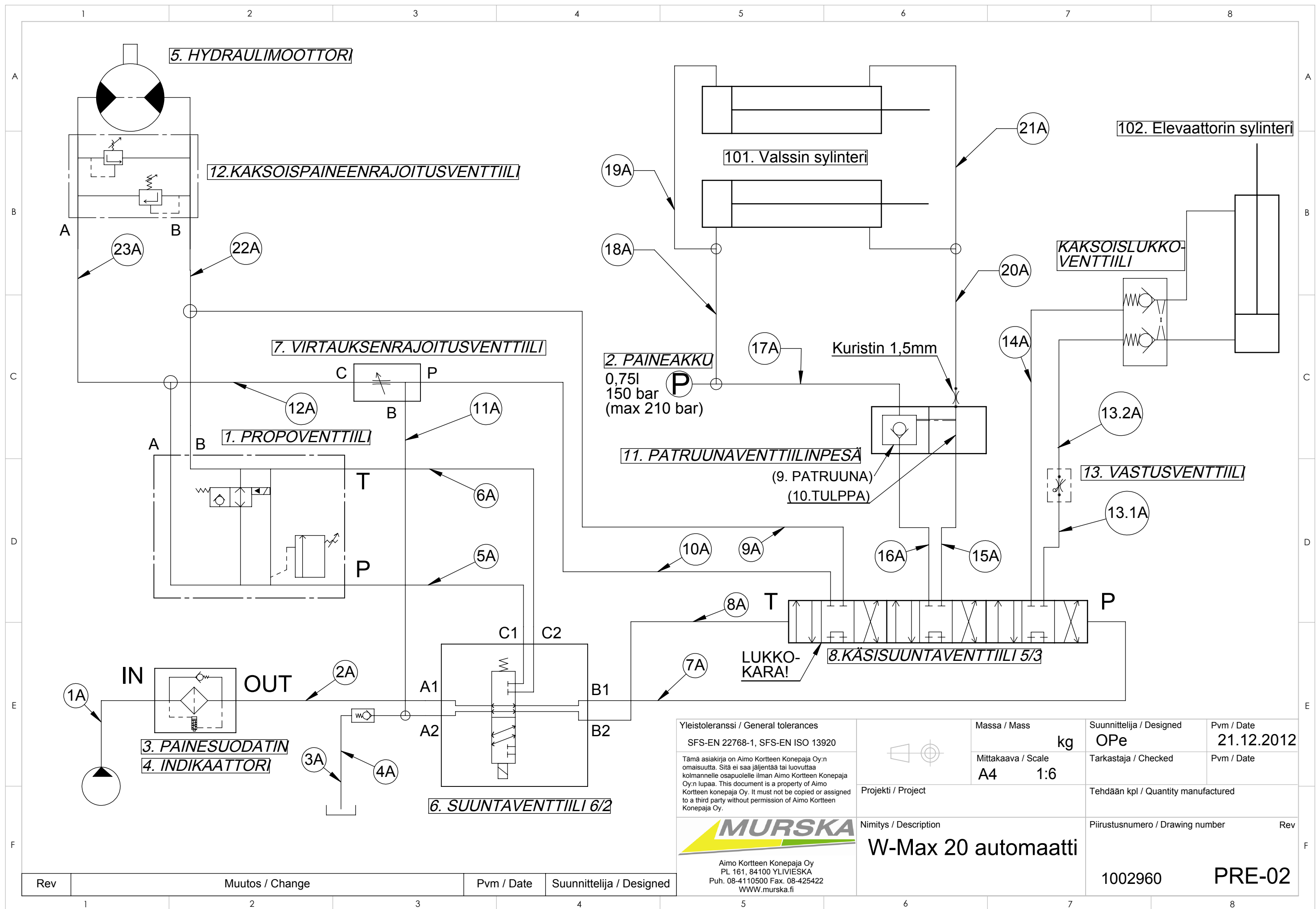
|          |                                      |                   |                    |                     |                  |         |
|----------|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------------|---------|
| 15       | Hydraulikan suunnat                  | 1002369           |                    | RST                 | PL1,5 x          | 1       |
| 14       | W-Data yksikkö                       | 1002766           |                    |                     |                  | 1       |
| 13       | Ohjausboxin teline                   | 1002169           |                    |                     |                  | 1       |
| 12       | Vastusventtiili                      | 1002777           |                    |                     |                  | 1       |
| 11       | Patruunaventtiili                    | 1002768           |                    |                     |                  | 1       |
| 10       | Tulppa                               | 1002780           |                    |                     |                  | 1       |
| 9        | Paineavattava vastaventtiilipatruuna | 1002779           |                    |                     |                  | 1       |
| 8        | Käsisuuntaventtiili SD5/3            | 1002763           |                    |                     |                  | 1       |
| 7        | Virtausventtiilin tukirauta          | 1002109           |                    | S355J2G3            | PL3 x            | 1       |
| 6        | Virtausensäätöventtiili              | 1002765           |                    |                     |                  | 1       |
| 5        | Suuntaventtiili DFE140/6             | 1002760           |                    |                     |                  | 1       |
| 4        | Propoventtiili                       | 1002764           |                    |                     |                  | 1       |
| 3        | Sivupala                             | 1002215           |                    | S355J2G3            | PL 2x            | 2       |
| 2        | Yläkorke                             | 1002214           |                    | S355J2G3            | PL 2x            | 1       |
| 1        | Käyttöpöytä                          | 1002057           |                    |                     |                  | 1       |
| Osa Item | DescriptionFinnish                   | Piir. no. Dwg no. | Standardi Standard | Materiaali Material | Mitat Dimensions | Kpl Qty |

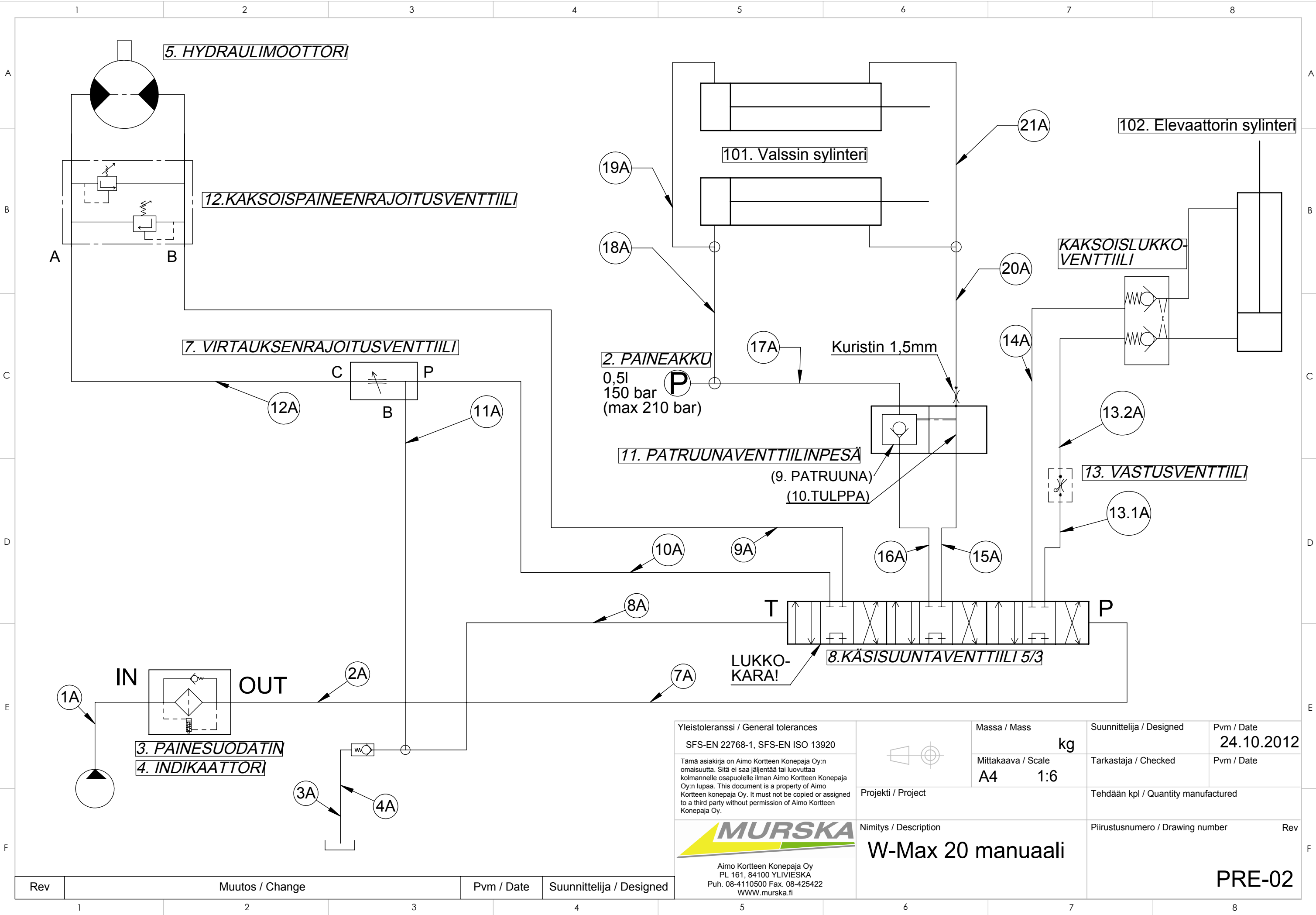
1003328 - Käyttöpöytä manuaali kokoonpano



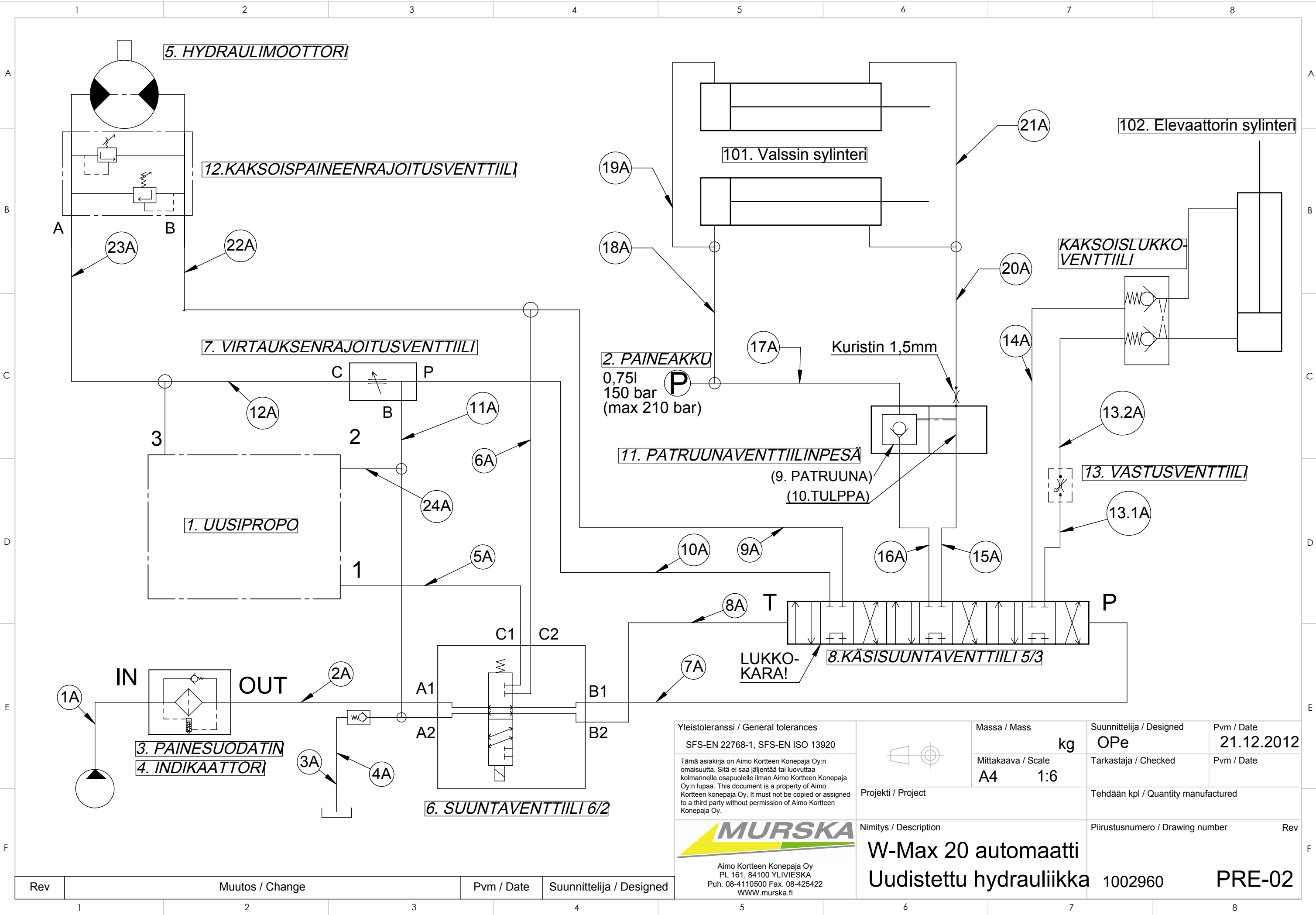
|          |                                      |                   |                    |                     |                  |         |
|----------|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------------|---------|
| 12       | Hydrauliiikan suunnat                | 1002369           |                    | RST                 | PL 1,5 x         | 1       |
| 11       | Ohjausboxin peite                    | 1002377           |                    | S355J2G3            | PL 2 x           | 1       |
| 10       | Vastusventtiili                      | 1002777           |                    |                     |                  | 1       |
| 9        | Patruunaventtiili                    | 1002768           |                    |                     |                  | 1       |
| 8        | Tulppa                               | 1002780           |                    |                     |                  | 1       |
| 7        | Paineavattava vastaventtiilipatruuna | 1002779           |                    |                     |                  | 1       |
| 6        | Käsisuuntaventtiili SD5/3            | 1002763           |                    |                     |                  | 1       |
| 5        | Virtausventtiilin tukirauta          | 1002109           |                    | S355J2G3            | PL 3 x           | 1       |
| 4        | Virtauksensäätöventtiili             | 1002765           |                    |                     |                  | 1       |
| 3        | Sivupala                             | 1002215           |                    | S355J2G3            | PL 2x            | 2       |
| 2        | Yläkoroke                            | 1002214           |                    | S355J2G3            | PL 2x            | 1       |
| 1        | Käyttöpöytä                          | 1002057           |                    |                     |                  | 1       |
| Osa Item | DescriptionFinnish                   | Piir. no. Dwg no. | Standardi Standard | Materiaali Material | Mitat Dimensions | Kpl Qty |











Yleistoleranssi / General tolerances  
SFS-EN 22768-1, SFS-EN ISO 13920

Tämä asiakirja on Aimo Kortteen Konepaja Oy:n omaisuutta. Sitä ei saa jäljentää tai luovuttaa kolmannelle osapuolelle ilman Aimo Kortteen Konepaja Oy:n lupaa. This document is a property of Aimo Kortteen konepaja Oy. It must not be copied or assigned to a third party without permission of Aimo Kortteen Konepaja Oy.

**MURSKA**  
Aimo Kortteen Konepaja Oy  
PL 161, 84100 YLIVIESKA  
Puh. 08-4110500 Fax. 08-425422  
WWW.murska.fi



Projekti / Project

Nimitys / Description

W-Max 20 automaatti  
Uudistettu hydraulikka

Massa / Mass  
kg  
Mittakaava / Scale  
A4 1:6

Suunnittelija / Designed  
Pvm / Date  
OPe  
21.12.2012

Tarkastaja / Checked  
Pvm / Date

Tehdään kpl / Quantity manufactured

Piirustusnumero / Drawing number  
Rev

1002960  
PRE-02

| Rev | Muutos / Change | Pvm / Date | Suunnittelija / Designed |
|-----|-----------------|------------|--------------------------|
|-----|-----------------|------------|--------------------------|



**Aimo Kortteen Konepaja Oy**

PL 161, (Pohjolantie 2)  
**84101 YLIVIESKA**

Puh. (08) 411 0500  
Fax. (08) 425 422

Sähköposti:  
[info@murska.fi](mailto:info@murska.fi)

Kotisivu:  
[www.murska.fi](http://www.murska.fi)

