

SARJA 2000



ERITTÄIN RASKAAT LIUKUOVIJÄRJESTELMÄT





↪ Kuumasinkitty teräskisko ja teräspyörät tarjoavat kestäväen ratkaisun raskaisiin projekteihin.

# Raskaan sarjan liukuovijärjestelmät ja sovellutukset

Sarja 2000 on monikäyttöinen liukuovijärjestelmä, joka on suunniteltu suorille liukuoville jopa 2000 kg kantavuuteen asti. Tämän yläkantavan järjestelmän etu on se, että erittäin raskaiden taakkojen liikuttelu on helppoa ja kevyttä. Sarjan osat ovat suunniteltu niin että järjestelmä on vaivaton asentaa sekä pitkäikäinen ja turvallinen käyttää.

Sarja soveltuu erityisesti lentokenttä- ja konehalleihin, rengas- ja varikkohalleihin, sekä teollisuuden muihin massiivisiin kohteisiin.

Kestävät ja luotettavat tuotteemme ovat myös kustannustehokkaita, sillä ne eivät vaadi ylläpitoa, kalliita huoltotoimenpiteitä ja me myönnämme niille 10 vuoden takuun.

## Yksilöllisiä ratkaisuja

Sarjaan soveltuvat osat voidaan myös valmistaa asiakkaan tai projektin tarpeiden mukaan. Meiltä löytyy teknistä osaamista myös sarjan muista käyttökohteista, kuten kaivosteollisuudesta, kuljetinradoista ja raskaista lavasterakenteista.

” Yläkantava järjestelmä 2000 kg asti

## Tuotteet suoraan varastosta

Näihin erittäin raskaisiin sovellutuksiin tarkoitettuja järjestelmiä on saatavilla suoraan Helaformin kattavasta varastosta. Ota yhteyttä myyntiimme ja autamme mielellään etsimään juuri sinun projektiisi sopivan ratkaisun.

## Käyttökohteita

- » Lentokenttähallit
- » Rengas- ja varikkohallit
- » Satamien venevajat ja suojat
- » Varastohallit
- » Erittäin raskaat kuljetinradat



# Sarja 2000 Tuotetiedot

## Tekniset tiedot

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Kantavuus (maksimi)              | 2000 kg                 |
| Oven koko (maksimi sisäkäytössä) | * Yli 40 m <sup>2</sup> |
| Oven materiaali                  | Metalli                 |
| Kannatinväli (maksimi)           | 1000 mm                 |

\* Ota yhteyttä myyntipalveluumme jos ovi on kooltaan yli 40 m<sup>2</sup>



Teräspyörästö, jossa kestopvoidellut ja suojatut kuulalaakerit.



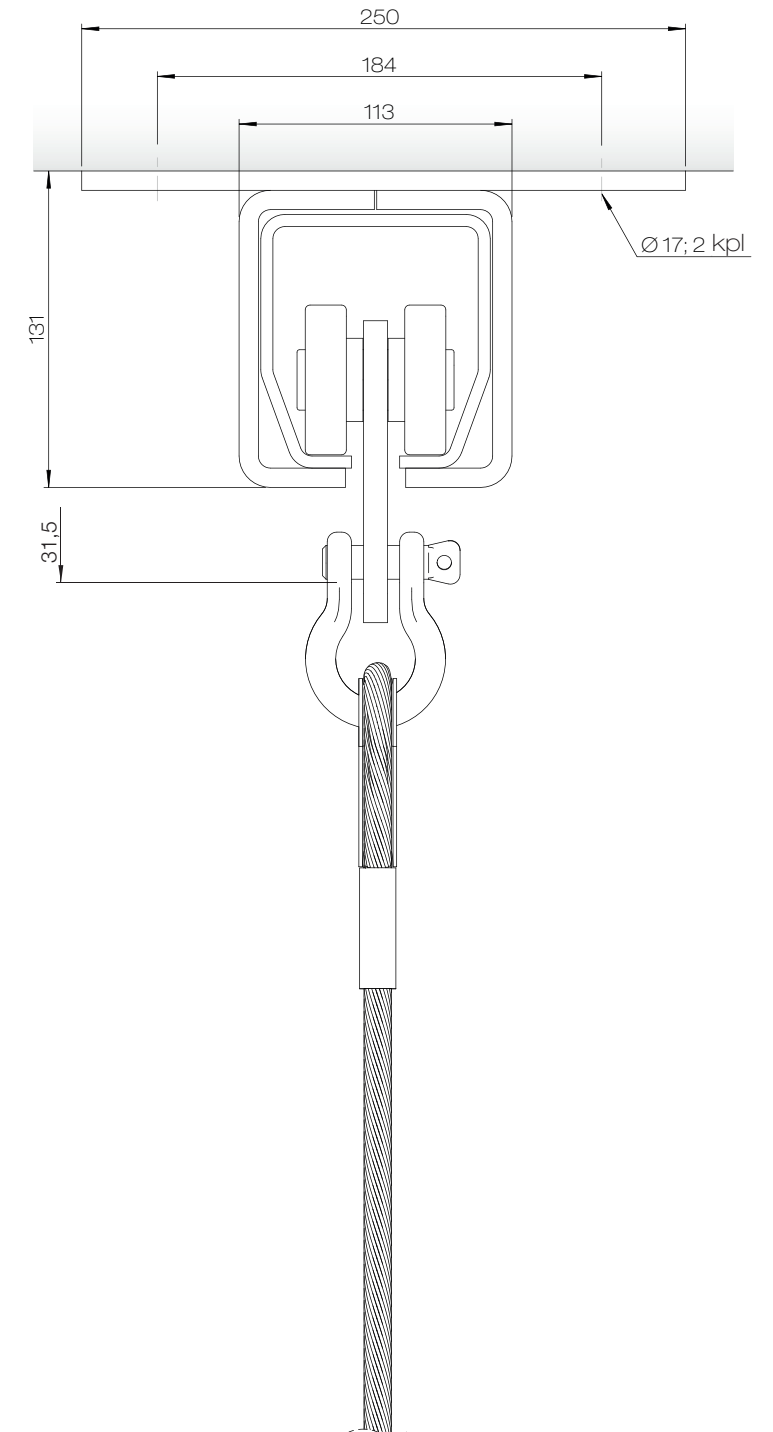
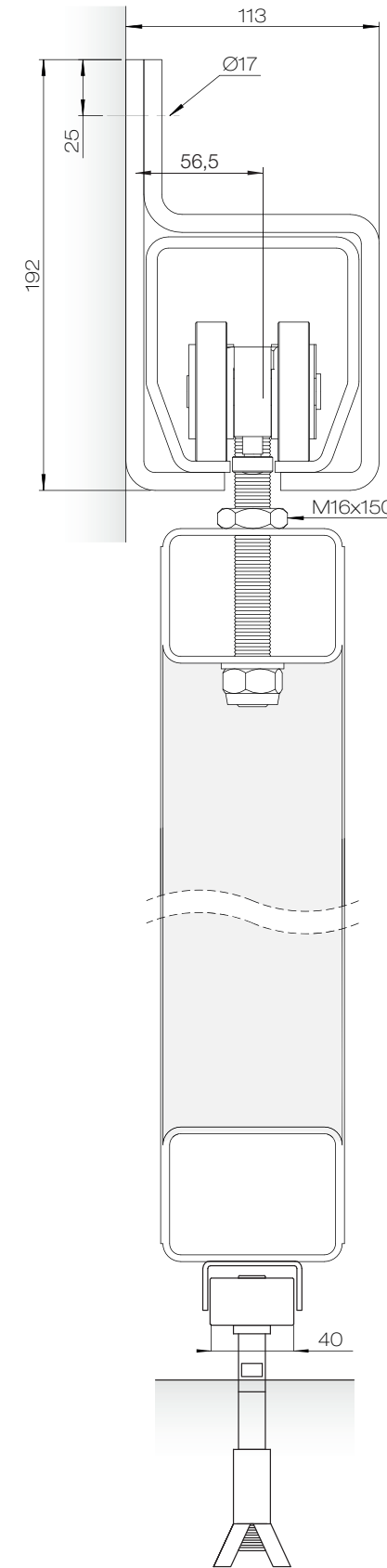
Kuumasinkitty teräskisko (70 µm).



Sähkösinkityt teräsosat (min. 8 µm).  
Testattu suolasumukammiossa (240 h).



## Asennusesimerkkejä



*HUOM! Tarvittavan alaohjaimen valinta riippuu asennuksen kohteesta.*

## Asennusohjeet

- » Pyörästöjä asennetaan 2kpl per ovi
- » Kiskojen pituus = kaksi kertaa oven leveys
- » Kannattimien määrä = kiskon leveys (m) + 1kpl
- » Alaohjain on välttämätön oven toimivuuden kannalta
- » Ulkokäytössä tulee ottaa huomioon tuulikuorman vaikutukset



Varastorakennuksessa Ruotsissa hyödynnetään Helaformin 2000-sarjaa ilukuovissa, mikä mahdollistaa sujuvan logistiikan.

## Tuotteet ja koodit

| Sinkitty teräskisko                                                                 |        |     | Koodi |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|
|  | K-2000 | 6 m | 60016 |

| Pyörästöt metallioville ja erikoispyörästöt                                         |                                 |                                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------|
|  | MP-2000                         | Teräspyörästö, metallioville   | 60040 |
|  | KV-2000 (Kantavuus 1000 kg/kpl) | Teräspyörästö, sovellutuksille | 60042 |

| Seinäkannatin                                                                        |          |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------|
|  | SKL-2000 | Liitoskannatin | 60070 |

| Kattokannattimet                                                                      |                    |                          |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------|
|  | KKKL-2000          | Liitoskannatin           | 60080 |
|  | KKL-2000 M16 x 160 | Liitoskannatin, puitilla | 60090 |

| Tarvikkeet                                                                            |            |                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------|
|  | Pysäytin P | Pysäytin, seinään asennettava       | 50111 |
|  | KP-2000    | Pysäytin, kiskon sisään asennettava | 60110 |

- » Liitoskannattimet sisältävät ruuvit joilla kiristetään kiskot kannattimeen. Liitoskannattimia voidaan käyttää myös kiskon liitoskappaleina.
- » Alaohjainvaihtoehdot on esitelty erillisessä esitteessä.
- » 3D mallit, DWG ja PDF piirustukset tuotteista löytyvät Helaformin nettisivuilta [www.helaform.fi](http://www.helaform.fi)



↩ Kuljetusyhtiö Swissportin isoissa varastointihalleissa on käytössä Helaformin 2000-sarjan liukuovijärjestelmät, mitkä mahdollistavat suuren lastausalueen Ghanan uudella lentokentällä.

## Tietoa yrityksestä

**Helaform Oy** on suomalainen perheyritys, joka on yli 30 vuoden kokemuksella varmistanut paikkansa Pohjoismaiden johtavana liuku- ja taitto-ovijärjestelmien valmistajana. Yli 500 tuotteen valikoimasta löytyvät ratkaisut modernista arkkitehtuurista teollisiin sovellutuksiin aina 2000kg asti ja tuotteet ovat saatavilla suoraan varastosta. Oman tuotannon ja tuotekehityksemme ansiosta pystymme myös räätälöimään tuotteet asiakkaan tarpeiden mukaisesti.

Tuotteemme ovat huoltovapaita ja annamme niille 10 vuoden takuun.

