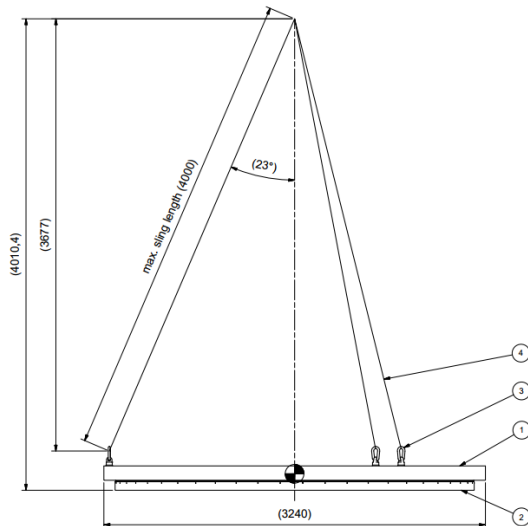
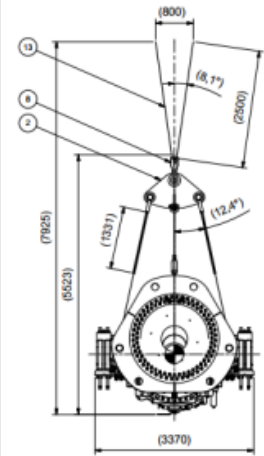




Tech Invent udfører rigging-beregninger med tilhørende løfteinstruktioner på systemer bestående af standardkomponenter som f.eks.:

- Stålwirer, tilbehør og kæder
- Løftbånd, surringer og rundsling
- Tovværk og tilbehør
- Taljer, kraner og spil
- Løftekomponenter
- Donkrafte og transportmateriel
- Marine og Offshore komponenter
- Sjækler, svirvler, samleled og ringe
- Blokke og kovse



Design load calculations

Design load for shackles at 4-point sling:

$$P_{Sh1} := \frac{[(WC+WS_A) \cdot f_{CONT} + (WS_L + WR_{Sh1}) \cdot f_{RIG}] \cdot f_{COG} \cdot f_{SKL}}{4 \cdot \cos(\alpha_{xy}) \cdot \cos(\alpha_{xz})} = 24,97\text{-tonne}$$

Design load for 4-point sling:

$$P_{S1} := \frac{[(WC+WS_A) \cdot f_{CONT} + (WS_L + WR_{S1}) \cdot f_{RIG}] \cdot f_{DAF} \cdot f_{COG} \cdot f_{SKL}}{4 \cdot \cos(\alpha_{xy}) \cdot \cos(\alpha_{xz})} = 28,95\text{-tonne}$$

Design load for 2-point shackles by compensation bracket:

$$P_{Sh2} := \frac{[(WC+WS_A) \cdot f_{CONT} + (WS_L + WR_{Sh2}) \cdot f_{RIG}] \cdot f_{COG} \cdot f_{SKL}}{2 \cdot \cos(\alpha_{xy}) \cdot \cos(\alpha_{xz})} = 50,44\text{-tonne}$$

