

Betjeningsvejledning:

Lettere Sikring gravekasse



Beskrivelse

Vanger

De vandrette vanger er bærere af de lodrette spyd, og det er vangernes styrke, som beregningsmæssigt afgør produktets styrke.

De to øverste vanger (T eller I stålbjælker) er forbundet med lodrette samlestykker, som regulerer afstanden. Samlestykkerne gør det muligt at forflytte vangerne enkeltvis manuelt, såfremt der ikke er maskinel løftegrej til stede.



Øverste vange med løfteøjer og samlestykker- her monteret med sparkekant

Den øverste vange med løfteøjer skal følge terræn, mens den midterste kan placeres forskudt ved hjælp af låsepaler på de lodrette spyd. **Spindler skal altid placeres vandret mellem vangerne.**



Midt vange

Den nederste vange (profilrør) bæres af lange låsepaler monteret på spyd og spændes ud mod spyd med 2 spindler.



Nederste vange – monteres efter udgravning og før der arbejdes i udgravning.



Lang låsepæl til bæring af nederste vange

Spyd

De lodrette spyd monteres langs siderne i de udstansede huller



Spyd til lodret montering



Spyd med hjortefod modvirker kassen vægt presser spyd ned i jorden

Låsepæl i kort og lang udgave til montering på spyd.



Kort udgave bærer vangerne i den ønskede højde, mens lang udgave af pælen bærer den nederste vange.

Tilbehør:

Løfteudstyr:

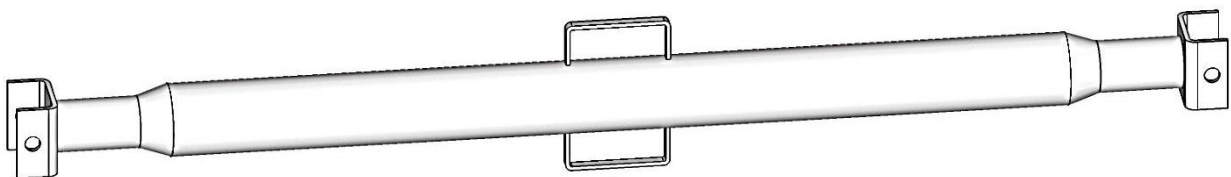
Anbefalet løfteudstyr, er en 4-punkts kædesling med mulighed for opkortning monteret med min. 1500 mm kæder eksempelvis QO-PW-06-1500-HSW

Til løft af fastklemte plader anbefales løfteklo med lås type HP0050 eller HP0100

Spindler:

Til at holde afstand mellem vangerne kan anvendes følgende justerbare spindler:

- Justerbart spindel Ischebeck 60-81
- Justerbart spindel Ischebeck 80-121
- Justerbart spindel Ischebeck 129-218



Bolte

Bolt med automatisk låsning.



Når håndtaget drejes ned, falder palen ned og bolten låser automatisk. Bolten kan fjernes igen når håndtaget drejes op.



Betjening

Der må kun benyttes originale vanger, spyd, spindler, bolte mv fra Stenger ApS

Opsætning:

Ud fra terræn- og jordbundsforhold mv. vurderes om udgravning kan foretages forsvarligt i fuld dybde inden kassen anbringes heri. Ved ustabile forhold kan det være nødvendigt at placere kassen i udgravning, når der er gravet ca. 1 m ned. Derefter fortsættes udgravningen i kassen samtidig med at kassen nedsænkes trinvist. Under udgravning/arbejde inde i gravkassen må kassens sider og spindeldele ikke rammes.

- samling af vanger med spindel og bolte.
- montering af spyd. For at lette håndtering, kan man nøjes med at sætte spyd i hjørner, som låses med låsepæl, inden kassen sættes på plads og først herefter sætte resten af spyddene i.
- justering af spindler.
- løft i øjer. Løft foretages med kran eller rendegraver med den fornødne løfteevne.
- isætning af spyd. Hvor der er tværgående rør, stikledning mv anbefales, at spyd først sættes ned over disse, efter at kassen er på plads i udgravning.
- placering af kasse i udgravning. Øverste vanger skal være i toppen af udgravningen og flugte med terræn.
- isætning af plader.
- skru spindler ud, således at kassen bliver spændt ud mod udgravningens sider.
- montering af plade indvendig og støttebjælke nederst, hvis kassen skal stå i udgravning over længere tid



Anvendelse:

- kontroller om kassen, spindler og bolte mv. er intakte efter opsætning. Kontroller, at spindler er skruet ud, samt at de er vandrette og vinkelret på kassen.
- Brug stige til at sikre adgang og flugtvej til udgravning
- udfør opgave i udgravning

Nedtagning:

- skru spindler ind, så kassen løsnes fra udgravningens sider
- optagning af plader og evt. spyd
- opfyldning af hul og løft af kasse foretages stepvis, således at opfyldningen komprimeres efter forskrifter.
- adskillelse af kasse ved først at fjerne spyd, inden spindler tages af profiler

Er der skredet jord/sand ind mod plader, bør der være mulighed for at fastgøre krog i plade eller anvende pladeklo og trække fri, da det kan være umuligt med håndkraft.

Bemærk at ved trafikeret vej, skal der min. være 1 m fra kant af vej til udgravning.

Transport

Sikker transport af kasse, delvis eller helt adskilt og surret forsvarligt på lad.

Montage:

Opstilling

Kassen samles nemmest på jævnt terræn nær udgravning.

Sikkerhed:

Der må kun bruges originale dele.

Før brug kontrolleres kassen og de indgående dele. Der må ikke være synlige skader på vanger, spyd, spindler, bolte mv.

Det kontrolleres, at det valgte løftegrej passer til opgaven.

Færdsel omkring kasse ved løft og flytning skal ske med passende sikkerhedsafstand samt konstant øjenkontakt med fører. Der må ikke være personer i umiddelbar nærhed af kassen, når den løftes, transporteres og sættes. Al håndtering skal foregå så tæt ved jorden som muligt.

Samling og adskillelse af kasse bør ske på plant underlag.

Kontrol af vindretning og – styrke. Max. anbefalelsesværdig vindhastighed er 15 m/sek. Stil helst op med vindretning langs sider.

Ved blødt terræn anbefales at anvende køreplader for sikker kørsel og håndtering.

Løft foretages kun i løfteøjjer.

Brug ikke en rendegraver el.lign. til at trykke kassen ned i jorden med.

I øvrigt skal gældende regler for sikkerhed og sundhed overholdes.

Vedligeholdelse

Før brug kontrolleres alle dele for korrekt funktion.

Manglende og defekte dele erstattes med originale dele fra producenten. Hvis der er skader, skal pågældende dele ikke anvendes.

Mindre reparationer kan udføres af brugeren efter samråd med producenten. Ved tvivlstilfælde kontaktes producenten.

Spindler rengøres og smøres efter brug.

Der er ingen garanti på forkert udførte reparationer og anvendelse af uoriginale reservedele.