

Stengers Afstivningskasser



Stenger Afstivningskasse er internationalt patentanmeldt / International Patent Pending (PCT)

- arbejde med omtanke **stenger**

2i1-løsning

Vi har med afstivningskassen udviklet en let gravekasse, som du kan betjene med en minigraver. Med afstivningskassen er det lettere og hurtigere at sikre dine medarbejdere, fordi kasserne samles på terræn og sænkes ned, så udgravning sikres før man går ned i den

Øget fleksibilitet og funktionalitet

Stenger kasser er vendbare. Du kan bruge alle 3 standardstørrelser stående og liggende, altså i 2 dybder. Du kan tilpasse bredden af arbejdsrummet ved at justere Ischebeck Titan spindlerne, som leveres i 4 længder, fra 60 cm til 320 cm. Skær kan svejses på af vores producent og fremstilles i specialmål på længde og højde efter ønske. Specialbeslag gør det muligt at samle 2 kasser til sikring på 4 sider af udgravning.



Afstivningskassen vist i 2 størrelser: Fra venstre small type 2 stående med 80-121 spindler, i midten small type 3 stående med 129-218 spindler og til højre medium type 2 liggende med 129-218 spindler.

Testet til at kunne modstå tryk

Force Technology har testet spindlerne og bekræftet at de kombineret med vores paneler, kan modstå det tryk de udsættes for i udgravningerne.

Spindlerne er også testet og godkendt i Tyskland, hvor de produceres.

Vores paneler er testet hos Teknologisk Institut med flade- og punktlast.

Made in Denmark af slidstærkt og holdbart materiale

Afstivningskassen er udviklet og produceres i Danmark under streng kvalitetskontrol, efter kravene i Dansk Standard/EN 13331-1. Vi anvender høj kvalitets stålprofiler og plader af PEHD 300 sort plast. Pladerne kan klare temperaturer ned til -60 grader, uden at få skader og miste styrken.

Tilkøb

Du kan til afstivningskassen købe støtteskinne, løftekæde, ekstra spindler og beslag til ender og transport.

EURO Test Certificeret

Type 3

For at fremme vores eksport, har Stenger udviklet Type 3 modellerne, som er EURO Test certificeret hos BG Bau i Tyskland. De vejer lidt mere end Type 2 modellerne, men leverer til gengæld en væsentligt højere styrke. De kan stadig håndteres af forholdsvis små gravemaskiner. En 2 tons minigraver kan godt håndtere en Small type 3, som samlet med 80-121 spindler vejer 300 kg.



Large type 3 liggende med 129-218 spindler

Vores samarbejde med Ischebeck Titan omfatter forhandling af deres produkter, bl.a. deres spuns løsning i aluminium. Ring og hør om de muligheder vi kan tilbyde jer.



Overvej du at bruge vores gravekasser i din virksomhed, så kontakt os for at høre nærmere.

Vores motivation er at du som kunde, skal have den bedst mulige løsning til de opgaver du har, og vi laver gerne et uforpligtende tilbud. Vores produkter kom på markedet i 2012, og udvikles løbende i samarbejde med vores kunder.

Specifikationer

	Small	Medium	Large
Standardmål i cm	2000 x 1500	2000 x 2500	2000 x 3500
Type 2 kasse med 80 -121 spindler	210 kg - 17 kN	376 kg - 20 kN	743 kg - 27 kN
Type 3 kasse med 80 -121 spindler	300 kg - 26 kN	540 kg - 26 kN	1014 kg
Arbejdshøjde under spindler	Small Type 2: 75 - 80 cm		Alle andre modeller: 80 cm

* kN er angivet som beregnet jordtryk per m2

Reference – Høgdal Entreprenør

Høgdal Entreprenør fortæller

Vi har 3 kasser 2 på 2*1,5 og en på 2*2,5 - vi bruger dem flere gange om ugen. Vi laver rigtige meget arbejde for vandværker med renovering af vandledninger, hvor vi plejer at bruge nogle stykker spær i træ 200*50mm i enderne, da der tit er kabler og rør der går igennem kassen. Jeg graver selv meget vandledning fra 225mm og op efter - vi sætter altid gravekassen ned hvor der skal svejses. Der er så den fordel, at hvis den bliver sat ned til fyraften, så slipper man for at bruge en masse tid på at rense huller op dagen efter.

Vi kører næsten altid med de små kasser på bilerne, de kan nemt ligge ned på ladet af en ladbil og en 2 ton minigraver kan let løfte den op. Nogle bruger dem også til at lægge deres afspærring indeni, inden de læsser dem på bilen.



Rentabel Sikkerhed

Holger Vohs fra TM Beregner er kommet frem til at der er penge at spare ved at bruge afstivning i stedet for at grave anlæg.

Nedenstående tabel viser de potentielle besparelser for en udgravning i 2,0 m dybde med et bundareal på 0,9 x 2,5 m.

Opgavetype	Med anlæg	Med afstivning	Besparelse kr.	Besparelse %
Udgravning	3.773 kr.	3.387 kr.	384 kr.	10 %
Reetablering af muld	720 kr.	224 kr.	497 kr.	69 %.
Reetablering af asfalt	6.256 kr.	3.837 kr.	2.418 kr.	38 %
Reetablering af fliser	3.168 kr.	1.170 kr.	1.999 kr.	63 %

Der er beregnet bortkørsel af opgravet muld, sand til opfyldning, og nyt asfalt. Fliser er forudsat genanvendt og der er indregnet leje/afskrivning af kassen.

Kontakt

Søger du en optimal løsning til at sikre dine medarbejder der arbejder i udgravninger?

Eller er du interesseret i at vide mere om afstivningskassen? Så kontakt:

Margrethe Stenger - Stenger ApS. Tlf. 74 83 53 18 eller send en e-mail til margrethe@stenger.dk.

- arbejde med omtanke **stenger**

www.stenger.dk