

# Stenger Afstivningskasse

---



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

## 2i1-løsning

### Udviklet til minigraver

Vi har med afstivningskassen udviklet en let gravekasse, som du kan betjene med en minigraver. Med afstivningskassen er det blevet både lettere og hurtigere at sikre dine medarbejdere.

### Øget fleksibilitet og funktionalitet

Vores kasser er vendbare. Du kan bruge alle tre størrelser stående og liggende, så hver størrelse kan dermed bruges i to dybder. Du kan også tilpasse bredden af arbejdsrummet ved at justere spindlerne. Dette øger funktionaliteten og gør afstivningskasserne anvendelige til mange opgavetyper. Skær kan leveres fastmonteret eller som løsdele. Find mere info om tilbehør på vores hjemmeside.

Kassen kan transporteres samlet, eller samles på få minutter ved brug af støtteskinnen på arbejdspladsen. Herefter sænkes den ned i udgravningen. Det giver sikkerhed både under opstilling og brug. Adskilt er kassen let at stable og fylder kun 15-23 cm i højden alt efter type og størrelse.



Afstivningskassen vist i to størrelser. Fra venstre ses en stående medium-kasse med 129-218 spindler, en liggende medium-kasse med 80-121 spindler. Ved siden af ses to small-kasser hhv. stående og liggende. Begge med 80-121 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 højkvalitets stålprofiler og plader af hærdet genbrugsplast. Pladerne kan klare temperaturer ned til -60 grader, uden at få skader og miste styrken.

### Tilkøb

Du kan købe afstivningskassen sammen med en støtteskinne, løftkæder og supplerende spindler.

## EURO Test Certificeret

### Type 3

For at opnå en EURO Test certificering hos BG Bau i Tyskland, har vi udviklet vores Type 3 modeller. De vejer lidt mere end Type 2 modellerne, men leverer så tilgængelig også væsentligt højere styrke. De kan stadig håndteres af forholdsvis små gravemaskiner. En 2 tons minigraver kan godt håndtere en Small Type 3, som med 80-121 spindler vejer 300 kg.



### Specifikationer

	Small	Medium	Large
Mål 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	-
Arbejdshøjde under spindler	Small Type 2: 75 - 80 cm	Alle andre modeller: 80 cm	

\* kN er angivet som beregnet jordtryk per m<sup>2</sup>

Arbejdsbredde i cm	Spindler 60 - 81		Spindler 80 - 121		Spindler 129-218	
	Indv.	Udv.	Indv.	Udv.	Indv.	Udv.
Type 2 Small	48 - 69	57 - 78	68 - 109	77 - 118	117 - 206	126 - 215
Type 3 Small	54 - 75	65 - 86	74 - 115	85 - 126	123 - 212	134 - 223
Type 2 Medium	54 - 75	65 - 86	74 - 115	85 - 126	123 - 212	134 - 223
Type 3 Medium	56 - 77	69 - 90	76 - 117	89 - 130	125 - 214	138 - 227
Type 2 Large	50 - 71	65 - 86	81 - 122	96 - 137	130 - 219	146 - 235

\*Der findes spindler til større arbejdsbredder - kontakt os venligst med forespørgsler



## Reference - Munck Forsyningsledninger A/S



Munck Forsyningsledninger A/S

Benny Nielsen udpeger vægten som kassens største fordel og hans 4-tons minigraver kan let løfte kassen. "Takket være afstivningskassens lave vægt er det nemt at bruge den - f.eks. når vi skal ind i folks haver og lave pumpebrønde", forklarer Benny Nielsen.

Tidligere har de brugt alu-kasser, som i forhold til afstivningskassen, er mere besværlige at samle og mindre stabile, både i brug og under transport. Netop det at afstivningskassen kan transporteres samlet, udpeger Benny Nielsen som endnu en fordel fordi man sparer tid ved opstilling. "Med afstivningskassen sikrer vi meget nemmere, når vi er i dybden eller ved løs jord."

## 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 0,9x2,5 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.*

### Forhandlerinformation Sjælland

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:

Niels Bjerregaard - NB Agentur. Tlf. 21 70 83 68 eller send en e-mail til [niels@nbagentur.dk](mailto:niels@nbagentur.dk)



**NBAGENTUR<sup>DK</sup>**