BM TEST EQUIPMENT
- det sikre valg

BM65 PRÆFABRIKERET STÅLGRAV

- til Bremsetester og Slitagetester (Rysteplader)

- Komplet galvaniseret stålgrav til Bremsetester og Slitagetester med trappenedgang fra siden og hydraulisk aluminiumslåg.
- Hurtig, enkel og lave omkostninger ved installation indendørs hhv. udendørs.

- Stålgraven er produceret i varmegalvaniseret stål og aluminium.
- Det hydrauliske aluminiumslåg styres med kabelfjernbetjening, der kan afkobles.
- Arbejdsgulvet mellem de to rullesæt kan løftes hydraulisk ca. 40 cm op og ned.
- Kan leveres med en stålsump til spildevand med integreret dykpumpe for enkel håndtering af spildevand og for at undgå fordyrende sammenkobling med det offentlige kloaksystem.
- Installation af Bremsetester og Slitagetester.
- Trappenedgang fra siden.
- Installation direkte på en sandbund med sandopfyldning og uden brug af beton.
- Trappenedgang kan placeres til venstre eller højre side og hermed tilpasses lokale plads begrænsninger.

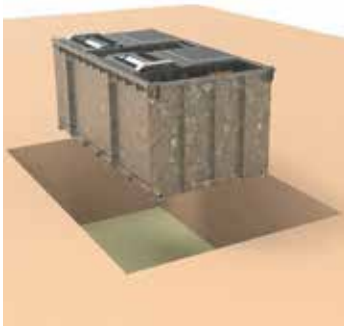
Transport af BM65

BM65 stålgraven kan transporteres i en 20' container under transport til kundens adresse. BM65 stålgraven er udstyret med en stor rulle i den ene ende, som gør det muligt at rulle stålgraven ind og ud af containeren vha. af en gaffeltruck:

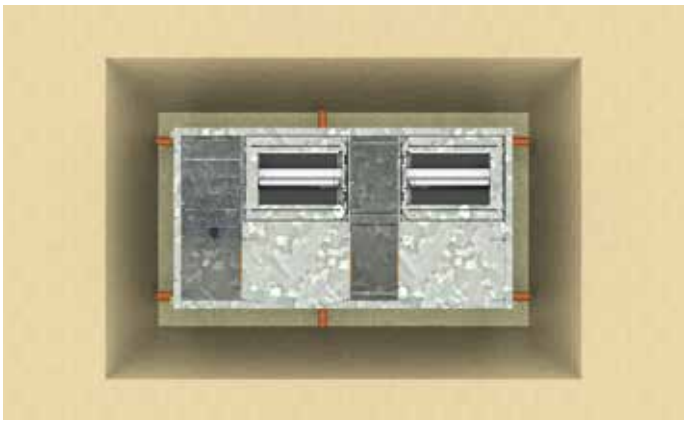
Alternativt kan BM65 stålgraven transporteres på en åben trailer:

Forberedelse af installation

BM65 stålgraven installeres i et passende hul, hvor der er forberedt en sandbund. Efter placering af stålgraven kan hullet fyldes op med sand uden brug af beton. Det betyder, at stålgraven kan graves op og flyttes til anden adresse i fremtiden.

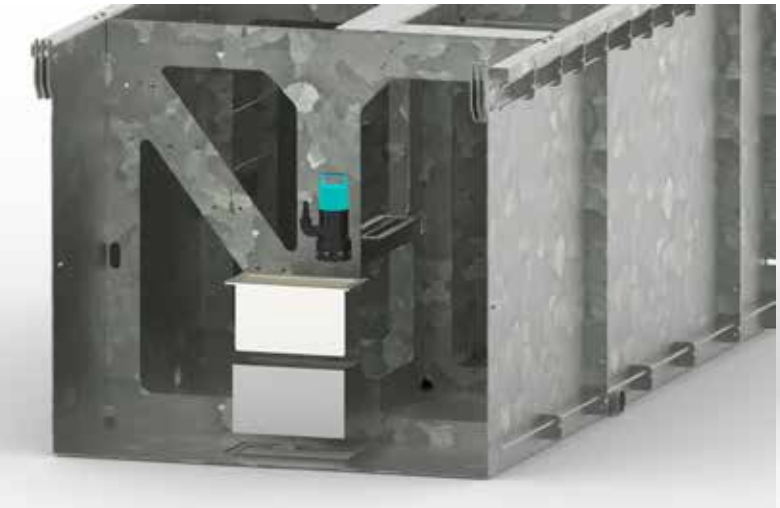
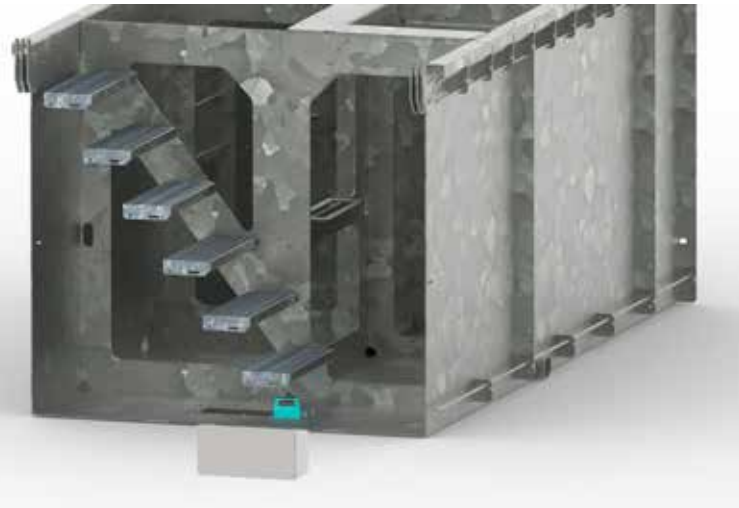


Designet omhandler 6 styks udgange placeret i bunden af stålgraven, som kan bruges til f.eks. kabeltrækning, ventilation og tilkobling til det offentlige kloaksystem.



Integreret spildevandsløsning

Stålgraven kan leveres med en stålsump til spildevand med integreret dykpumpe for enkel håndtering af spildevand og for at undgå fordyrende sammenkobling med det offentlige kloaksystem. Løsningen kan også fjerne behov for relateret offentlig godkendelse af tilkobling til det offentlige kloaksystem.

Sikkerhedsgelænder

Der er to forskellige sikkerhedsgelænder muligheder til BM65 stålgraven:

Mulighed 1

Sikkerhedsgelænderet er designet, så det kan leveres sammen med det hydrauliske låg, hvor en del af sikkerhedsgelænderet foldes sammen, når låget lukkes:

Mulighed 2

Dette sikkerhedsgelænder kan ikke foldes og installeres, når BM65 stålgraven leveres uden hydraulisk låg.

Løft af inspektionsgulvet mellem rullesættene

Gulvet mellem venstre og højre rullefelt kan leveres med hydraulisk løft op og ned. Løft af gulvet er hydraulisk styret og ved hjælp af fjernbetjeningen kan gulvet løftes/sænkes 40 cm. Denne funktion bruges ofte, når operatøren skal placere belastningssimulering slings omkring akslen og derfor har brug for at blive løftet højere op mod akslen, men funktionen kan også bruges til bedre at detektere fejl i styring og ophæng, når slitagetesteren benyttes.

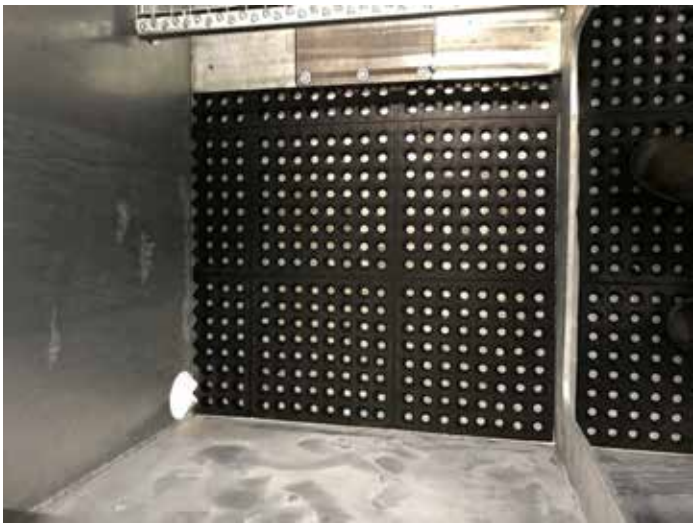
Hydraulisk låg

Stålgraven kan leveres med et hydraulisk kontrolleret låg bygget i aluminium og kontrolleret via en robust kabelfjernbetjening. Fjernbetjeningen forbindes til stålgraven via et stik og kan derfor nemt afmonteres og opbevares sikkert indendørs, når den ikke bruges.

Låget har en indbygget sikkerhedsanordning, der sikrer at strøm til udstyret og lys først aktiveres, når låget er helt åben og en fjederbelastet sikkerhedspind er aktiveret. Denne sikkerhedsanordning forhindrer for eksempel at bremsetesteren utilsigtet kan startes eller at rullesættet kan løftes, hvis låget er lukket.

Passagehøjde i tunnel og skridsikker gulvbelægning

Nedenfor trappen kan operatøren gå igennem en tunnel til inspektionsområdet mellem de to rullesæt. Denne tunnel har en passagehøjde på ca. 1600 mm, og gulvet er udstyret med en skridsikker gummibelægning.



Arbejdslys og varmesystem

Stålgraven kan leveres med et stærk LED lys monteret på undersiden af det hydrauliske låg, og som oplyser arbejdsområdet og køretøjet fra oven.

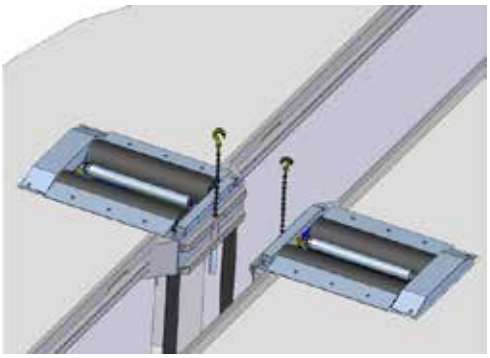
BM65 kan også leveres med et stærk arbejdslyssystem monteret nede i stålgraven:

Stålgraven kan leveres med et kalender/temperaturstyret varmesystem, som i vinterhalvåret smelter sne og is på trappen, i stålgraven, på bremsetester valserne og slitagetester pladerne.

BM14200 og BM18200 Bremsetester

Bremsetester modellerne BM14200 eller BM18200 kan installeres i BM65 stålgraven.

BM14200 bremsetesteren er en stærk konventionel bremsetester til test af aksler op til 16 Ton. BM14200 bremsetesteren kan leveres med et belastningssystem, hvor akslen hydraulisk trækkes ned mod rullesættet.



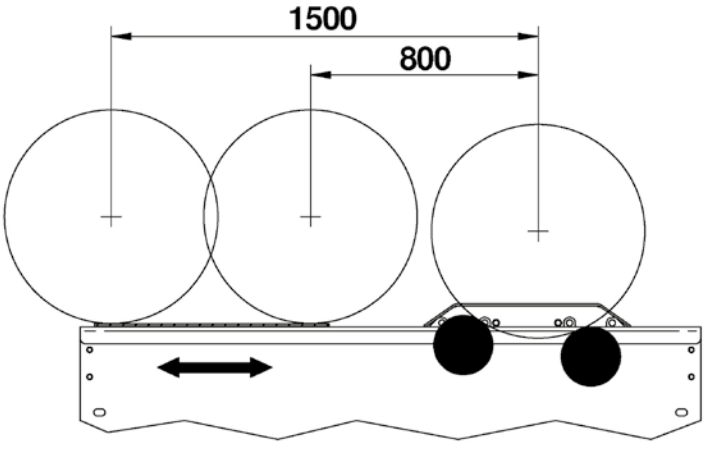
BM18200 bremsetesteren kan teste aksler op til 16 Ton og har et unikt belastningssystem indbygget, hvor rullesættet kan løftes hydraulisk.

Løftehøjden på rullesættet er 255 mm, og der løftes med en kraft på 16 Ton. Bremsetesteren kan leveres med et unikt system til nedspænding af akslen, inden rullesættet løftes.

Både BM14200 og BM18200 bremsetesterne kan leveres med fysisk display, Windows software og Android telefon eller Tablet App løsning:

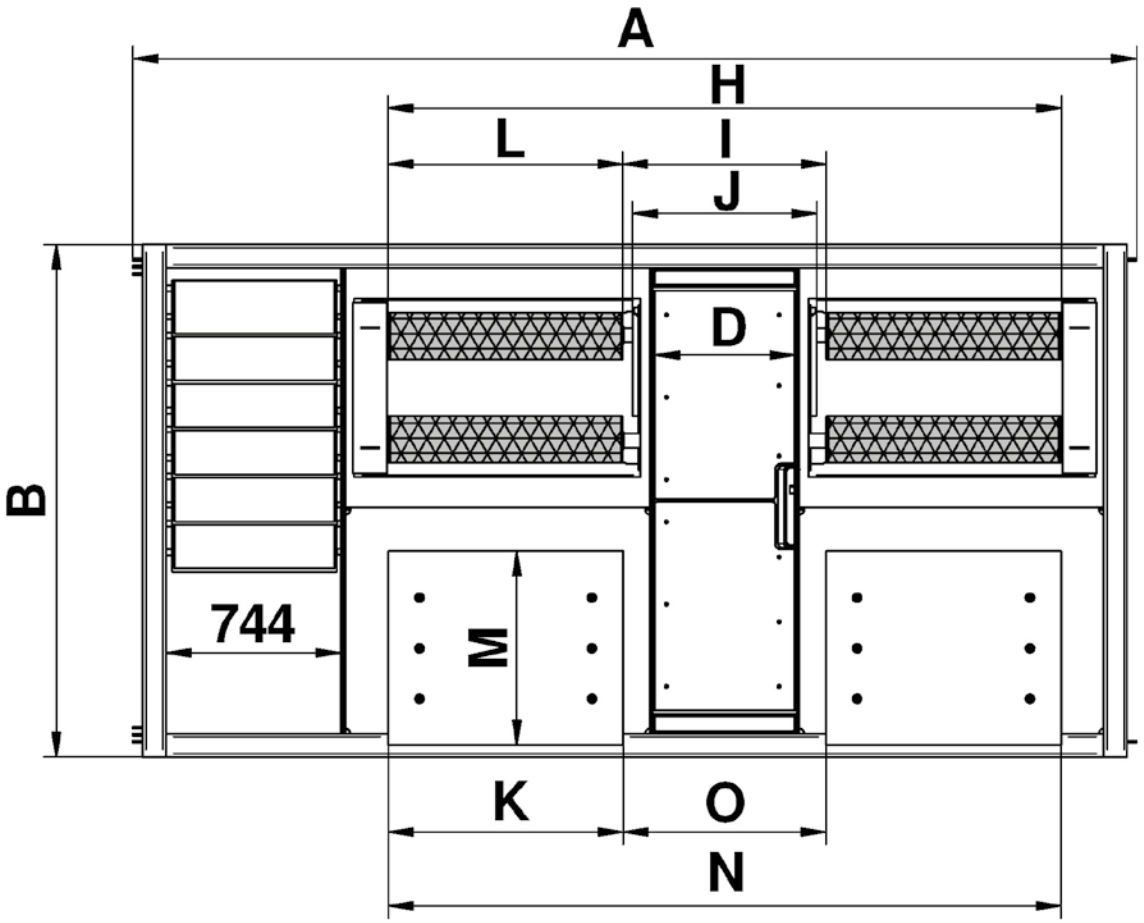
BM53000 Slitagetester

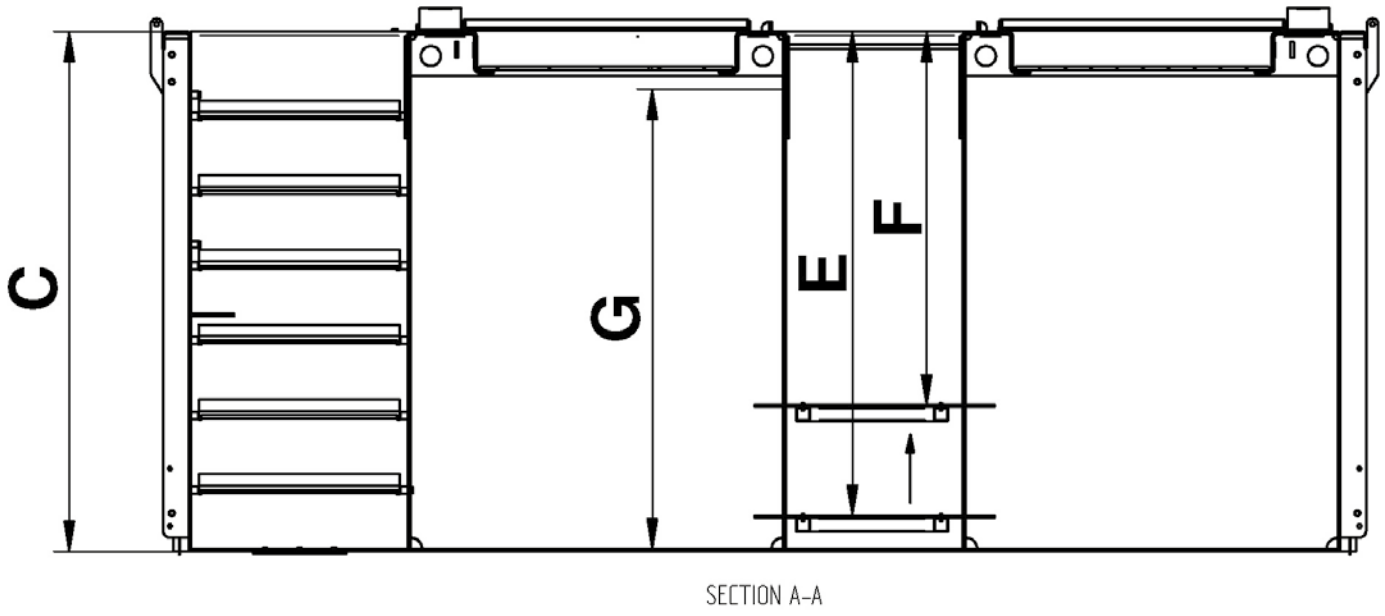
Slitagetester modellen BM53000 kan installeres i BM65 stålgraven.
Pladerne på slitagetesteren er hydraulisk styret og bruges til test af slitage og slør i akslens styresystem og ophæng. Slitagetesteren kan teste aksler op til 20 Ton, og pladerne styres via en robust fjernbetjening med indbygget lys.
BM53000 leveres med unikke store plader på 1000 x 850 mm, og pladerne kan bevæges 100 mm i 8 forskellige retninger. Pladerne centraliserer automatisk efter brug, således at slitagetesteren er klar til test af næste aksel.



Med de maksimale akselafstande som vist i følgende tegning, kan operatøren placere aksler på både bremsetesteren og på slitagetesteren samtidigt og herved gennemføre test på begge maskiner, før at køretøjet skal køres fremad.

Teknisk Data for BM65 stålgrav





SECTION A-A

Teknisk Data for BM65 stålgrav

TEKNISK DATA BM65 STÅLGRAV			DIMENSIONER FOR 1000 MM VALSELÆNGDE	DIMENSIONER FOR 1250 MM VALSELÆNGDE
Stålgrav bredde	A	mm	4270	4620
Stålgrav længde	B	mm	2180	2180
Stålgrav dybde	C	mm	1808	1808
Totalvægt ca.		Ton	5,5 - 6	6 - 6,5
Inspektionsområde bredde	D	mm	600	450
Inspektionsgulv maksimum dybde	E	mm	1700	1700
Inspektionsgulv minimum dybde	F	mm	1300	1300
Passagehøjde i tunnel	G	mm	1600	1600
Bremsetester maksimum sporvidde	H	mm	2850	3200
Bremsetester valseafstand	I	mm	850	700
Bremsetester minimum sporvidde	J	mm	785	632
BM53000 plade bredde	K	mm	1000	1200
BM53000 plade længde	M	mm	825	825
BM53000 maksimum sporvidde	N	mm	2850	3100
BM53000 minimum sporvidde	O	mm	850	700

BM AUTOTEKNIK A/S
Erhvervsparken 7
DK-9632 Møldrup
Denmark
Tlf.: +45 8669 2022
www.bmtest.dk

BM TEST EQUIPMENT

BM65 DK V1.0, 12-2021

Texts and photos may present optional equipment available at additional cost. All functionality, features, specifications and other product information provided in this document including, but not limited to, the benefits, design, pricing, components, performance, availability, and capabilities of the product are subject to change without notice or obligation.