

Brukerveiledning

Veggklaffbenker modell 125 og 126

Kjære kunde,

du har kjøpt et produkt av svært høy kvalitet.

Bruk av de beste materialene fra kjente leverandører garanterer full funksjonalitet i mange år fremover, forutsatt at produktet brukes på faglig og funksjonsmessig riktig måte og at man tar hensyn til punktene som beskrives i brukerveiledningen.

Hvis du likevel finner grunn til å klage, ber vi deg ta kontakt med oss.

Vi tar gjerne imot ideer fra brukere av produktene våre.

Innhold

1. Sikkerhetsbestemmelser	2
1.1 Symboler	2
1.2 Standarder	2
1.3 Sikkerhetsbestemmelser	2
1.4 Bruksformål	2
1.5 Generelle instruksjoner for oppstilling og bruk	2
1.6 Oppbygging av modell 125	3
1.7 Oppbygging av modell 126	3
1.8 Igangsetting	4
1.9 Sikkerhetsinstruksjoner	4
1.10 Modellbetegnelse, typeskilting, serienummer	5
1.11 Serienummerets betydning	5
2. Betjening	5
2.1 Konstruksjonens oppbygging	5
2.2 Justering av hodedelen	5
2.3 Klappe benkene	6
3. Tekniske data for enkeltmodeller	6
4. Rengjøringsforskrifter	6
5. Vedlikehold og teknisk kontroll	7
6. Meldeplikt	7
7. Avfallsbehandling	8
8. Samsvarserklæring	9



K.H. DEWERT GmbH
Vollmestr. 7
D-33649 Bielefeld
Tyskland
Telf. +49 / 521 400 27- 0
Faks +49 / 521 400 27 -27
info@khdewert.de
www.khdewert.de

1. Sikkerhetsbestemmelser



1.1 Symboler

Sikkerhetsinstruksene og viktige avsnitt i denne håndboken er markert med symbolene nedenfor. Les disse instruksene nøye. Ytterligere symboler som kan befinne seg på benken:

Ta hensyn til bruksanvisningen:



Advarsel mot faren for klemming ved justering:



Advarsel mot et farested:



1.2 Standarder

Dette apparatet er utviklet og produsert i henhold til nasjonale og internasjonale forskrifter. Dermed sikres en høy enhetssikkerhet. Modellene som beskrives her overholder følgende direktiver:

- EU-direktivet 2017/745
- DIN EN ISO 14971
- DIN EN ISO 10993-5/-10

Enheden er iht. EU-direktivet 2017/745 (MDR) et medisinsk produkt i klasse 1.

1.3 Sikkerhetsbestemmelser

Dette kapittelet inneholder en sammenstilling av de viktigste sikkerhetstekniske informasjonene:



Riktig betjening av benken er helt nødvendig for sikker drift. Gjør deg derfor kjent med innholdet i bruksanvisningen før du tar i bruk benken. Vi anbefaler at bruksanvisningen oppbevares i nærheten av benken.

Benken får kun benyttes av godkjente, opplærte (sakkyndige) personer, som kjenner justeringsmulighetene til mekanikken godt og som forstår dem etter å ha lest bruksanvisningen. Produsenten kan ikke stilles til ansvar for skader som er forårsaket eller oppstår grunnet at benken brukes av uvedkommende personer. Ingen tredjeparts enheter må installeres uten samråd med oss eller føres i sengens bevegelsesretning på en slik måte at det oppstår et mulig farepotensial.



Brukeren må sørge for at ikke uvedkommende har tilgang til benken eller kan benytte den når den ikke er under oppsikt. Når man forlater benken, må den sikres slik at uvedkommende ikke kan justere den.

1.4 Bruksformål

Benken er ment brukt for at pasienten skal ligge riktig under helings- og sykebehandlingen, undersøkelsen, massasjen og helseterapien. Betjeningen av benken og leggingen av pasienten på benken får kun utføres av faglig opplært personal som har gjennom opplæring eller som har erfaring med liknende medisinske produkter og dermed ha kunnskaper om faglig bruk og kjenner de farene som kan oppstå.

Benken er kun utviklet for bygninger og normale omgivelsesforhold og kan benyttes i følgende områder: I laboratorier, ved legekontorer, i rom som er egnet til undersøkelse og behandling, på sykehus, klinikker, innen fysioterapi og ergoterapi. Benken får ikke brukes under operasjoner. Benkens levetid beregnes til 10 år.

1.5 Generelle instruksjoner for oppstilling og bruk

I innpakket tilstand kan benken stå i følgende omgivelser i ca. 3 måneder:

Omgivelsestemperatur: -5° til +50°

Relativ luftfuktighet: 10% til 90%

Luftrykk: 500 hPa til 1060 hPa

For transport i kjøretøy må benken sikres slik at den ikke sklir.

Benken må stå oppklappet på et jevnt og rett underlag og den må stå sikkert på føttene eller hjulene.

1.6 Oppbygging av modell 125

Gå frem som beskrevet her ved montering av benken.



OBS: Det vedlagte festematerialet er kun ment brukt for massive steinvegger. For andre vegger må man finne egnet festematerial hos en fagforhandler. Det kreves 2 personer for å sette opp, hvorav minst en må ha strukturell kompetanse.

- 1) Åpne emballasjen forsiktig og fjern den.
- 2) Legg benken med innklappede føtter, pekende oppover mot benkepolsteret.
- 3) Trekk opp benkefotparene på tverssiden av benken. De klappes automatisk gassfjærstøttet utover til de stopper.
Av sikkerhetsmessige grunner stilles fotparene skrått utover.
- 4) Snu benken og still den på føttene.
- 5) Still benken med langsiden mot veggen som benken skal festes til. Hullene i tverssidene til benkerammen må være i nærheten av veggen.
- 6) De vedlagte veggholderne knyttes til den respektive tverssiden av benkerammen, ved at tappene til veggholderen settes inn i hullet på rammetverssiden.



OBS: Bjelken til veggholderen med festehullet må peke nedover.

- 7) Skyv benken mot veggen, marker borehullene på veggen og bor i veggen. Benken får ikke belastes før faglig riktig montering er utført.
- 8) Fest veggholderen med de vedlagte dyvlene og skruene.



OBS: Alt etter type vegg og statikk må man bruke spesielle dyvler og skruer. Ved en uklar situasjon må man be et fagfirma utføre monteringen.



Vi kan ikke holdes ansvarlig for feilaktig montering. OBS: Ved feilaktig montering oppstår det stor fare for skade for brukeren og pasienten.

- 9) Nå kan benken klappes opp. Sving deretter begge fotparene opp til de festes og sikre dem på benkerammen med slåene. Alternativt kan benken klappes ned mot gulvet. Da må man først montere de vedlagte veggavstandsholderne.
- 10) Avstandsholderen må festes til veggen på en slik måte at benkerammen ligger fast her når benken er svinget nedover. Marker festehullene på veggen, fest og sett avstandsholderne fast i veggen med dyvler og skruer.



OBS: Bring hodetdelen i vannrett posisjon før benken klappes opp.



OBS: Etter at benken er klappet opp må man sikre fotparene med slå.



OBS: Føttene svinger automatisk utover, straks låsen er løst og føttene er hevet (gassfjærstøttet).

Den vedlagte sikkerhetslasken med sikkerhetsbelte brukes for festing av benken til veggen i oppklappet tilstand slik at den ikke kan falle ned.

For festing går du frem på følgende måte: Hev benken, klapp inn føttene og len benken opp mot veggen.



OBS: Benken må holdes av en annen person.

Trekk beltet med den fritt hengende sikkerhetslasken gjennom lasken på benkerammen og fest det. Anordne sikkerhetslasken på veggen og marker hullene. Bor i veggen og fest sikkerhetslasken med de vedlagte dyvlene og skruene.



OBS: I oppklappet tilstand må benken sikres på veggen med sikkerhetsbelter slik at den ikke faller ned.

1.7 Oppbygging av modell 126



Kontroller romhøyden. For en benk trenger man en romhøyde på minst 2,42 m.



OBS: Det vedlagte festematerialet er kun ment brukt for massive steinvegger. For andre vegger må man finne egnet festematerial hos en fagforhandler. Det kreves 2 personer for å sette opp, hvorav minst en må ha strukturell kompetanse.

Gå frem som beskrevet her ved montering av benken:

- 1) Åpne emballasjen forsiktig og fjern den.
- 2) Legg benken med innklappede føtter, pekende oppover mot benkepolsteret.
- 3) Løsne gjengeskruen på rammen, klapp opp fotparet og skru fast gjengeskruen for festing. Løsne begge skruene som fører gjennom benkerammen og ta dem ut med skivene.
- 4) Still det løse fotunderstellet mot veggen som benken skal festes til. Støtteplatene med festehullene til fotunderstellet må ligge mot gulvet og veggen. Marker borehullene og bor i veggen og gulvet. Fest fotunderstellet med de vedlagte dyvlene og skruene.



OBS: Fotunderstellet må festes til veggen og gulvet.

- 5) Snu benken forsiktig og legg den på fotunderstellet som er festet til veggen. Det er viktig at benkerammen ligger i den sidegående vinkelen på fotunderstellet. Påse at festehullene passer til fotunderstellet og rammen og stikk inn skruene. Mellom benkerammen og fotunderstellet må man legge en kunststoffsive på hver skrue. Stikk skruene helt inn og fest dem ned kunststoffsive, stålskive og mutter.
- 6) Den vedlagte sikkerhetslasken med sikkerhetsbelte brukes for festing av benken til veggen i oppklappet tilstand slik at den ikke kan falle ned. For festing går du frem på følgende måte:
 - a) Løsne gjengeskruen på tverssiden av benken.
 - b) Hev benken, klapp inn føttene og len benken opp mot veggen.



OBS: Benken må holdes av en annen person.

Trekk sikkerhetsbeltet med den fritthengende sikkerhetslasken gjennom lasken på benkerammen og fest det. Anordne sikkerhetslaskene på veggen og marker hullene. Bor i veggen og fest sikkerhetslasken med de vedlagte dyvlene og skruene. Benken er nå sikret med begge beltene slik at den ikke faller ned.



OBS: Alt etter type vegg og statikk må man bruke spesielle dyvler og skruer. Ved en uklar situasjon må man be et fagfirma utføre monteringen.



Vi kan ikke holdes ansvarlig for feilaktig montering.

OBS: Ved feilaktig montering oppstår det stor fare for skade for brukeren og pasienten.



OBS: Bring hodetdelen i vannrett posisjon før benken klappes opp.



OBS: Etter at benken er klappet ned, festes fotparet foran med gjengeskruen.

1.8 Igangsetting

Som eier/bruker av benken må du gjennomføre en funksjonskontroll når benken er oppstilt

1.9 Sikkerhetsinstrukser



Denne benken får kun benyttes til de formålene den er ment brukt til. Enhver annen bruk er ulovlig og muligens farlig. Produsenten er ikke ansvarlig for skader som oppstår grunnet feilaktig bruk. Legging av pasienten ved forberedelse av behandling/undersøkelse får kun utføres av fagkyndig personal. **OBS:** Denne benken er ikke egnet for bruk under operasjoner.




Benken får kun benyttes når den er festet iht. punktene som er nevnt i avsnitt 1.6 og 1.7. Den får ikke benyttes frittstående, uten veggholder!





Ved justering av polsterdelene må man påse at ingen personer eller gjenstander befinner seg i justeringsområdet. Man må i tillegg påse at ingen personer griper under polsterdelen eller støtter seg på den nedre rammen.



Viktig for den som skal betjene benken: Ved justeringen av polsterdelene må man ikke ta under avstandsholderne som befinner seg under polsterdelene.

 Liggeflatene og understellet er seriemessig anti-statisk. Produktene våre er ikke ment brukt i våtrom og de får ikke rengjøres i såkalte sengevaskeanlegg. Produktet vil ødelegges hvis det rengjøres i et slikt anlegg.

 Hodedelen brukes til å støtte pasienten og man må ikke sitte på den.

 Ikke ta i bruk benker som er skadet.
Benken får ikke endres uten tillatelse fra produsenten.









1.10 Modellbetegnelse, typeskilting, serienummer

Den nøyaktige modellbetegnelsen er avhengig av hvilken stativfarge man velger:

- 00 hvit pulverbelagt (RAL 9010);
- 01 krombelagt;
- 03 hvit aluminium pulverbelagt (RAL 9006);
- 04 grå aluminium pulverbelagt (RAL 9007)

Typeskiltet er festet understellet på langsiden av benken. Det finnes informasjon om de viktigste dataene ang. benken.

Følgende symboler er oppført der (eksempler). Dette er deres betydning:

 Les bruksanvisningen	 Serienr.
 OBS, potensiell farekilde	 = Kg maks. vektbelastning
 Produksjonsdato	 Produktet må kun brukes i tørre rom
 Herstelleradresse	 CE-merking

1.11 Serienummerets betydning

Serienummeret befinner seg på eller separat ved siden av benkens typeskilt. Dette nummeret er kun gitt en gang og er knyttet til dette enkeltproduktet. Ved hjelp av dette nummeret kan vi identifisere benkemodellen og komponentgrupper/sikkerhetsrelevante komponenter.

Ved spørsmål etter reservedeler oppgir du dette nummeret.

2. Betjening

2.1 Konstruksjonens oppbygging

Ved byggingen av benkens understell ble det lagt spesielt stor vekt på funksjons- og betjeningsikkerhet. Likevel må man ved enhver håndtering av benken alltid være veldig forsiktig.

Benken består av komponentgruppene stativ og polster. Alt etter utførelse har disse komponentgruppene ytterligere tilleggsdeler. Overflatene til sveisekonstruksjonen er krombelagt.

2.2 Justering av hodedelen

 **Til tross for svært stabil konstruksjon får man ikke sitte på hodedelen.**

Justeringen av hodedelen skjer ved hjelp av 2 sikkerhetstannraster. Hold hodedelen på midten av den øvre enden og trekk den opp i ønsket helningsvinkel. Rasterne fester seg av seg selv. For å senke hodedelen trekker du helt opp. Rasterne klinker seg ut. Dermed kan hodedelen bringes i nedre endeposisjon.

2.3 Klappe benkene

Modell 125

Klappe ned benken modell 125

Hold benken på veggen og løsne beltet. Klapp benken langsomt ned, vri samtidig på begge slåene og trekk fotparene forover og ut.

OBS: Føttene svinger automatisk utover, straks låsen er løst og føttene er hevet gassfjærstøttet. Sett benken langsomt ned på gulvet, kontroller at fotparene har kommet i endestillingen.

Klapp opp benken på veggen modell 125

Hev benken på midten av rammen og sving den oppover, il den ligger opp mot veggen. Klapp inn fotparene etter hverandre og sikre dem med en slå. Før beltet gjennom lasken på rammen, deretter gjennom ringmaljen og tilbake gjennom ringmaljen. Kontroller at benken er godt festet til veggen. Alternativt kan benken også klappes ned. Sving rammen ned med innklappede føtter og senk den til den stopper.

Modell 126

Klappe ned benken modell 126 (2 personer!)

Hold benken på veggen og løsne begge beltene. Senk benken langsomt og sving samtidig benparet foran ut til det stopper. Senk benken ned til gulvet og skru fast gjengeskrueene for festing av fotparet foran.

Klappe opp benken modell 126 (2 personer!)

Løsen gjengeskruen og hev benken. Sving inn fotparet foran til det stopper. Klapp benken opp på veggen, hold den fast og sikre den med begge beltene.

3. Tekniske data for enkeltmodeller

Modeller	125	126
Lengde (mm) maks.	1950	1950
Bredde (mm)	650	650
Høyde (mm)	700	650
Høyde oppklappet (mm)	1190	2400
Minimal romhøye (mm)	Ikke relevant	2420
Lengde med veggunderstell (mm)	2050	2080
Vekt (ca.-verdi i kg)	35	33
Hodedel justeringsområde	0° / +30°	0° / +30°
Maks. pasientvekt (kg)	200	200

Vi forbeholder oss retten til å foreta tekniske endringer

4. Rengjøringsforskrifter

Polstertrekk

Vi tilbyr to ulike kolleksjoner av polstertrekkmaterial:

- Skai Pandoria Plus (produsert av Hornschuch/Continental, et tysk produkt)
- Skai Toronto EN (produsert av Hornschuch/Continental, et tysk produkt)

For rengjøring og desinfeksjon er et utvalg av ulike midler fra ulike produsenter testet for toleranse. For mer informasjon, se det sentrale vedlegget.

Benken er standardmessig utstyrt med **Dewert-hygiene-standarder**. De gir en optimal rengjøring og desinfisering:

- Alle undersiden av polsterdelene er trukket med et polstertrekkmaterial og kan derfor rengjøres og desinfiseres
- Lufteåpningene på polsterets underside:
Rask luftutveksling er nødvendig for rask tilbakestillingskraft for den homogene skumgummien. For å sikre dette finnes det ventilasjonspunkter på undersiden av benkepolstrene. De er lukket hygienisk med spesielle luftutjevningshetter som ivaretar ventilfunksjonen.
- Enkelt å overholde hygienen med den åpne konstruksjonen
- Valgfritt: Polstertrekkmaterial Skai Toronto EN med staynu

Rengjøring av benkeunderstellet

Det krombelagte benkeunderstellet kan rengjøres med krompolitur (f. eks. Sidol).

Bruk aldri aggressive, skurende eller etsende midler.

Etter rengjøringen må understellet tørkes med en myk, tørr klut.

Viktig: Man får ikke rengjøre benken med vannstråle eller høytrykksspyler. Bruk kun fuktige kluter.

5. Vedlikehold og teknisk kontroll

Benken er konstruert slik at den ved riktig bruk kan benyttes over lang tid. Alt etter bruksbetingelser, brukssted og pleie beregnes brukstiden til 10 år.



For å yte sikkerhet for pasienten, brukeren og produktet må man gjennomføre regelmessige vedlikeholdsprosesser. Vi anbefaler at de gjennomføres annenhvert år.

Vedlikeholdsprosessene kan gjennomføres av opplært personal.

Vedlikeholdsomfang bl.a:

- Grundig visuell kontroll av alle komponentene
- Kontrollere at skrueforbindelsene sitter godt fast
- Dreieledd og aktiveringsspak fettes ved behov lett inn med tyntflytende sprayolje
- Kontrollere at skrueforbindelsene sitter godt fast
- Kontrollere beltene



Til tross for regelmessig vedlikehold/teknisk kontroll er likevel **brukeren** ansvarlig for pasientens sikkerhet og benkens funksjonsdyktighet.

Som bruker må du før hver bruk forsikre deg om at benken er i god stand (visuell kontroll).

Hvis man oppdager noe får man ikke lenger bruke benken og eieren må informeres.



Skadete eller slitte komponenter må straks byttes ut og benken får ikke benyttes før den er reparert.



Benken overholder de sikkerhetsbestemmelsene som gjaldt på det tidspunktet den ble tatt i bruk. Feilaktige reparasjoner og byggetekniske endringer (demontering av originaldeler, montering av deler fra andre firmaer, osv.) kan det oppstå farer for pasienter og brukere. Hvis man foretar endringer på benken som ikke er avklart med produsenten, slettes gyldigheten til samsvarserklæringen og garantien. Vi kan ikke holdes ansvarlige for skader som oppstår ved endringer foretatt uten vårt samtykke. Man får kun benytte originale reservedeler fra firmaet vårt.

6. Meldeplikt

Alle problemer som har oppstått med produktet må meldes til produsenten (**K.H. Dewert GmbH**) og **ansvarlige myndighetene** i medlemsstaten, hvor brukeren og/eller pasienten bor.

I Norge må na ta kontakt med Norwegian Medicines Agency: <https://legemiddelverket.no/english>

En alvorlig hendelse betegner en hendelse som direkte indirekte har eller kunne ha disse følgene:

- Død for pasient, bruker eller en annen person,
- Midlertidig eller varig alvorlig svakere helsetilstand for en pasient, bruker eller andre personer,
- alvorlig fare for offentlig helse.

7. Avfallsbehandling

- **Emballasje**

Sikkerhetsinstruks: Ved avhending må man ta hensyn til skarpe kanter og spisse gjenstander!

Emballasjen består i hovedsak av:

- Papir/Papp
- Kunststoff
- Tre (ved levering på en pall)

Følg de lokale bestemmelsene angående avfallssortering og før helst materialet tilbake i gjenvinningssystemet.

Vi som produsenter er godkjent iht. VerpackG (tysk emballaselovgivning) som deltakere i det duale systemet og dekker dermed avhendingskostnadene, slik at emballasjen kan kastes uten ekstra kostnader.

- **Produkt**

Sikkerhetsinstrukser:

- Ta hensyn til skarpe kanter og spisse gjenstander!
- Ved transport av benken må den kun bæres ved understellet, **IKKE** på overrammen.
- For å utelukke senere ulykker må produkter som ikke lenger skal brukes straks gjøres ubrukelige.

Følg de lokale bestemmelsene angående avfallssortering og før helst materialet tilbake i gjenvinningssystemet.

8. Samsvarserklæring

EU samsvarserklæring for medisinprodukter

Produsent: K.H. DEWERT GmbH
Vollmestr. 7
D-33649 Bielefeld

SRN: DE-MF-000005967

Produktet: Veggklaffbenk

Modellbetegnelse*:	125, 126
Basis-UDI-DI:	4063907KHDewertLiegenP2 ikke-aktiv medisinsk utstyr
Medisinsk produkt klasse:	Medisinsk produkt i klasse 1 iht. vedlegg VIII, kapittel III, nr. 4.1 i direktivet (EU) 2017/745.

* Den enkelte modellbetegnelse etterfølges av en tallkode -00, -01, -03, -04 som betegner fargen på understelet (-00 = hvitt, -01 = kromfarget, -03 = hvit aluminium, -04 = grå aluminium)

Bruksformål:

Benken er ment brukt for at pasienten skal ligge riktig under helings- og sykebehandlingen, undersøkelsen, massasjen og helseterapien.

Betjeningen av benken og leggingen av pasienten på benken får kun utføres av faglig opplært personal som har gjennom opplæring eller som har erfaring med liknende medisinske produkter og dermed ha kunnskaper om faglig bruk og kjenner de farene som kan oppstå.

Benken er kun utviklet for bygninger og normale omgivelsesforhold og kan benyttes i følgende områder:

I laboratorier, ved legekontorer, i rom som er egnet til undersøkelse og behandling, på sykehus, klinikker, innen fysioterapi og ergoterapi.

Benken får ikke brukes under operasjoner.

Det tilsvarende gjeldende bestemmelsene i direktivet (EU) 2017/745, artikkel 19, vedlegg IV fra 05. april 2017.

Vi bekrefter herved samsvaret med direktivet som er nevnt ovenfor.

Vi som produsent bærer det generelle ansvaret for utstedelsen av denne EU-samsvarserklæringen

Merking:



Bielefeld, den 02.11.2021

K.H. DEWERT GmbH

Adm. dir.

Sjekkliste for vedlikehold og teknisk kontroll
iht. IEC 62353 og DGUV forskrift 3



Benk _____
 Modellbetegnelse _____
 Produsent K.H. Dewert GmbH
 Serienr. _____
 Plassering _____
 Ansvarlig person _____
 Dato, kontrollør _____
 Drev-betegnelse _____

Kontroller	ok	feil	Beskrivelse av mangelen
-------------------	----	------	-------------------------

Visuell kontroll			
-------------------------	--	--	--

Er det samlede inntrykket av benken er ok?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Skilt, CE-merking, typeskilt tilstede?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Er en brukerveiledning fra produsenten til stede og tilgjengelig?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Nok plass slik at justeringsfunksjonene kan utføres?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Mekanisk konstruksjon fri for skader:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Sveiseskjøter uten åpenbare skader?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Tilskruingene korrekte og fullestendige?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Polster skadefritt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Polsterfeste korrekt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Er alle mekaniske elementer uskadde og fullstendige?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Er elektriske anlegg og nettkabler skadefrie?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Er alle brytere og tilførselsledninger skadefrie?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

Funksjonskontroll			
--------------------------	--	--	--

Ved elektromotorisk justerbarhet:

Kjør alle motorer med fot- eller håndbryter i begge grenseposisjonene til automatisk frakobling, for å sikre at:

* benkmekanismen jobber lett uten kollisjoner og blokkader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
* ingen kabel/forbindelse trekkes for langt, klemmes eller skades på annen måte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
* motorene går uten påfallende støytvikling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
* endelagerfrakoblingen til drevene arbeider feilfritt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Fotbryteren / håndbryteren / fotkoplingsstangen fungerer uten forstyrrelser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Er strømkabelen og støpselet uskadet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Er strømkabelen og tilkoblingen lagt riktig og sikkert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Kontroll av sikkerhetsinnretning: Fungerer dobbelttipp-funksjonen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Friløpsmotoren: Friløp er vedlikeholdsfri, ingen testing nødvendig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

Ved hydraulisk høydejustering:

Fungerer den?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Kontroll ved aktivering av pedalen, til benken når øverste posisjon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

Trå ca. 5-10 ganger (luft trykkes ut av systemet)

ok	feil	Beskrivelse av mangelen
----	------	-------------------------

Overholdes høyden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er det en lekkasje på hydraulikkpumpen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er det mulig å kjøre benken lett ned?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kontroll ved aktivering av pedalen for å senke benken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sterk støyutvikling?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tørk av stempelstangen med en klut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Justeringsfunksjoner benkeflate:

Tannraster - totalfester - gasstrykkfjær

Kontroll av tannraster: Heving av benkeflatesegmentet:

Raster de to tannrastene sikkert inn?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er innrastingen jevn?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan det utføres i hver justeringsposisjon?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Kontroll totalfester: Heving av benkeflatesegmentet:

Holdes segmentet på en sikker måte i hver høyde?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gjennomfør testen med belastning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fungerer det lett uten klemming? (= beveger benkesegmentet seg uten klemmespakfesting)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Kontroll av gasstrykkfjæren: Heving av benkeflatesegmentet:

Reagerer gasstrykkfjæren ved utløsning?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Holdes segmentet på en sikker måte i hver høyde?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er stempelstangen til gasstrykkfjæren fettfri og uten lekkasje?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rengjør av stempelstangen med en klut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Tilbehør:

Er tilbehør som belter, beltepolster, belteføringer, papirrullholder, armstøtter osv. uskadet og sikker festing/funksjon mulig?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er alle nødvendige festeskruer tilgjengelige?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Eventuell kjørbarhet:

Er rullene uskadet, er fri kjøring mulig?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tilkobling til stativet skadefri?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Trekk til alle tilskruingene på nytt (ved sentralt festesystem også gjengeskruene til koblingsspaker)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sikker bremsevirkning?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kontroll ved festede bremses ved trekking og skyving av benken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Sentral kjørbarhet

Trinnspaker må være i kontakt med sengerammen, stram festeskruene	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Girspaker på underrammen må være sentrert i sporet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Stram til skruene på girspakene	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Konstruktiv kontroll:

Kontroller sakstilskruingene: De 6 festeskruene til saksen, fjern de sorte hettene og kontroller unbrakoskruene med nøkkelen for å sikre at de sitter godt fast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--	--------------------------	--------------------------	--

Kontroller gitteret:

Lett justering uten klemmer mulig?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Feilfri arretering ved oppstilling/senking?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Gitter på siden som kan senkes:

Ingen justering mulig uten trekking av arreteringsknappen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Feilfri innrasting i endeosisjonen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Elektrisk kontroll

Måling av avledningsstrøm (verneklasse II, vernegrad B)
(maks. tillatt 0,1 mA) Måleverdi: _____

Beskyttelsesledertest (kun for beskyttelsesklasse I, beskyttelsesgrad B, stempelsøylebenker serie 6000)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--	--------------------------	--------------------------	--

Avsluttende vurdering:

Er alt feilfritt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Blir benken stående ubrukt til reparasjon foretas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bemerkninger	_____		

Sted / dato / underskrift kontrollør

Neste kontroll