

KALLER[®]

User instructions of force test bench, initial force 250-500 kg (daN)

Användarinstruktion för kraftprovbänk, initialkrafter 250 - 500 kg (daN)



 **STRÖMSHOLMEN**


Box 216, SE-573 23 Tranås, Sweden, Tel +46-140- 571 00, Telefax +46-140-571 99




Force test rig 1014062 for gas springs with initial force 25 - 500 kg (daN)

With reference to Fig. 1

1. Before using the force test rig, it should be fixed to a stable flat surface. Strömsholmen AB recommends the four drilled Ø11 holes in the base plate (1) be used to secure the test rig.
2. Lower the height of the bottle jack (2a) by opening the valve (2b) making sure to close it again when the jack has reached its lowest position.
3. Place the gas spring (3a) in the centre of the lower plate (4) with the piston rod (3b) facing upwards.

 **The gas spring's piston rod should be placed in the centre of the load cell (5) during the test.**

4. Remove the locking pin (6) from the upper plate (7).
5. Lower the top plate onto the gas springs piston rod.

 **The gas spring's piston rod should be placed in the centre of the load cell (5) during the test.**


6. Secure the top plate by inserting the locking pin through the top plate and closest hole above the piston rod.
7. Raise the bottle jack by pumping the handle (2c) until the lower plate (2c) reaches the top plate (8).
8. Wait 30 seconds before reading off the spring's force from the scale (9).
9. Lower the bottle jack according to step 2.




Kraftprovbänk 1014062 för gasfjädrar med initialkrafter 25 - 500 kg (daN).

Instruktionstexten hänvisar till Fig. 1

1. Innan kraftprovbänken tas i bruk skall den säkras mot ett stabilt underlag. Strömsholmen AB rekommenderar användning av de fyra Ø11 fästhål i bottenplattan (1).
2. Sänk ned domkraften (2a) genom att öppna säkerhetsventilen (2b). Stäng säkringsventilen när domkraften gått ned i botten.
3. Placera gasfjädern (3a) i centrum på underplattan (4) med kolvstången (3b) i riktning uppåt.

 **Gasfjäderns kolvstång skall under testen vara placerad i centrum på kraftgivaren (5).**

4. Tag bort låspinnen (6) ur topplattan (7).
5. Sänk ned topplattan tills kraftgivaren träffar gasfjäderns kolvstång.

 **Gasfjäderns kolvstång skall under testen vara placerad i centrum på kraftgivaren (5).**

6. Säkra topplattan genom att föra in hela låspinnengenom närmast övre passande hål.
7. Höj domkraften genom att pumpa med handtaget (2c) tills underplattan når stopplattan (8).
8. Vänta 30 sekunder och avläs värdet på skalan (9).
9. Sänk ned domkraften enligt steg 2.

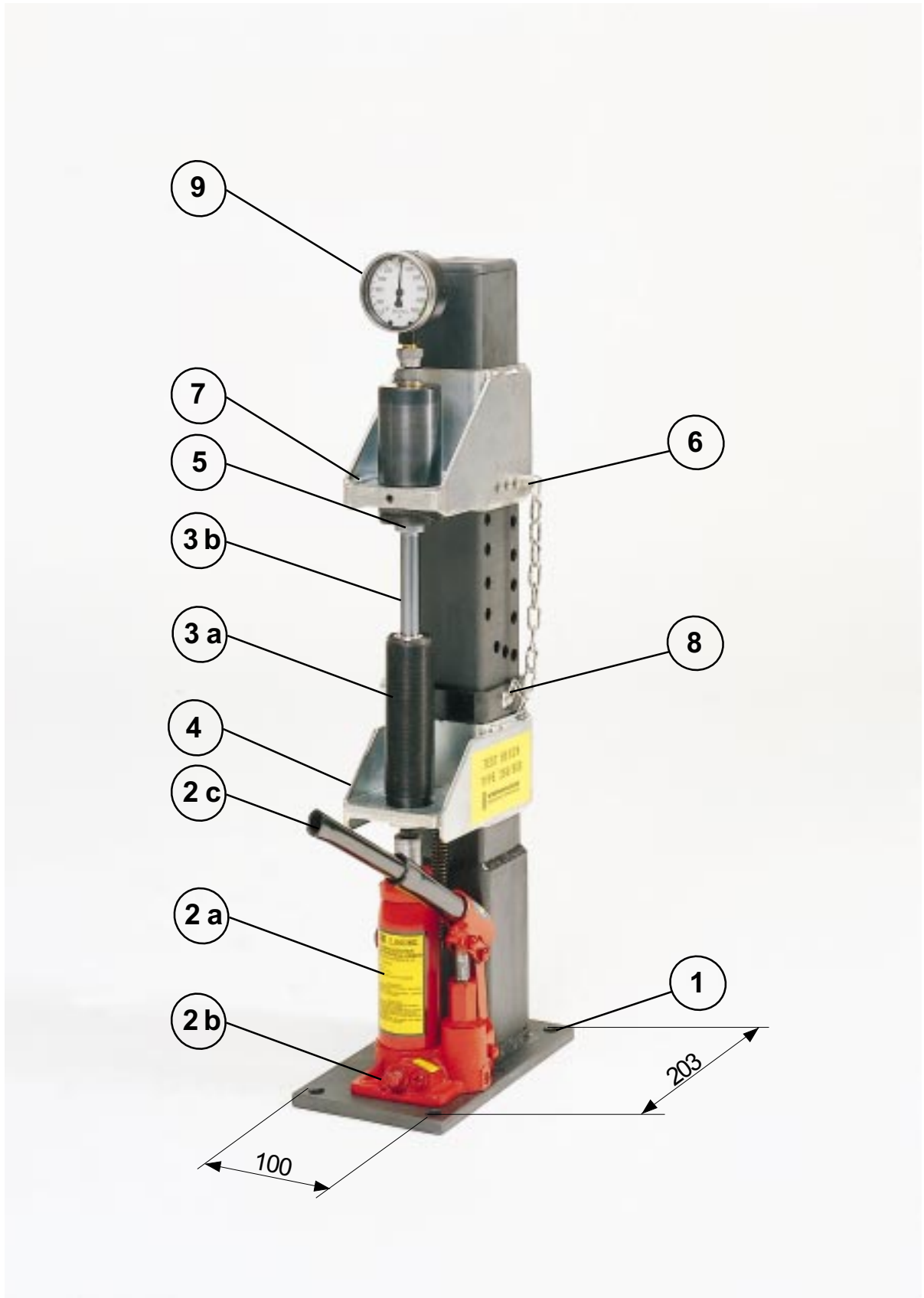


Fig. 1

KALLER[®]

 **STRÖMSHOLMEN**

Box 216, SE-573 23 Tranås, Sweden, Tel +46-140- 571 00, Telefax +46-140-571 99