

Anleitung zur Nachjustage von Hydraulikstativen bei Spannkraftverlust

Jedes metallische Teil Ihres Stativs wird in Deutschland sorgfältig hergestellt und kontrolliert. Alle Stative durchlaufen nach der Endmontage zahlreiche strenge Qualitätskontrollen, bevor sie zu Ihnen verschickt werden. Sollte es bei Ihrem Hydraulikstativ trotzdem im Lauf der Zeit zu einem Verlust der Spannkraft kommen, beachten Sie bitte zunächst diese Anleitung:

Nr.	Vorgang	Hilfsmittel
1	Schrauben Sie den Schaltmagneten oder andere evtl. vorhandene Anbauten vom unteren Ende des Stativs ab.	Ggf. Gabelschlüssel.
2	Schrauben Sie den Sterngriff in der Mitte des Stativs, der die Klemmung der Gelenke anspricht, komplett ab. Dadurch wird der Flachkolben $\varnothing 7$ frei gelegt, der in der entsprechenden Bohrung des Druckkolbens steckt.	Keine
3	Ziehen Sie den Flachkolben $\varnothing 7$ aus der Bohrung heraus, ohne den darauf befindlichen Quadring (Dichtelement) oder den Flachkolben selbst zu beschädigen.	Ggf. kleine Zange
4	Legen Sie das Stativ mit der Bohrung des Druckkolbens nach oben vor sich auf die Arbeitsfläche. Drücken Sie nun die Kugeln bzw. Kugelbolzen an den beiden Enden der Stativarme kräftig ins Stativ, bis sie voll auf Anschlag stehen. Dabei ist zu beobachten, wie das in der Bohrung des Druckkolbens befindliche Öl nach oben steigt und austritt. Eventuell bilden sich auch Luftbläschen.	Putztuch für austretendes Öl
5	Füllen Sie ein Hydrauliköl mittlerer Viskosität (z. B. HLP-32) in die Bohrung des Druckkolbens ein, bis es überläuft.	Ölkännchen
6	Drücken Sie den Flachkolben $\varnothing 7$ kräftig in die Bohrung des Druckkolbens ein. Bitte tun Sie das mit angemessener Sorgfalt und Vorsicht, um den Dichtring nicht zu beschädigen. Achten Sie außerdem darauf, keine Luft mit einzudrücken.	Keine
7	Schrauben Sie den Sterngriff wieder auf und versuchen Sie, eine Spannung der Gelenke zu erzeugen.	Keine

Sollte dieser Versuch fehlschlagen oder binnen weniger Tage bzw. Wochen dasselbe Problem erneut auftreten, liegt vermutlich eine Undichtigkeit am Stativ vor. Bitte fragen Sie Ihren Händler nach passenden Ersatzteilen oder nach einer Reparatur beim Hersteller.

Adjust your hydraulic Stand when Clamping Force gets lost

Each metallic part of your stand is manufactured and controlled carefully in Germany. Every stand passes several strict quality control steps, before it gets shipped. Nevertheless, if your hydraulic stand loses its clamping force after some time, please give the following instructions a try:

No.	Assembly Steps:	Tools:
1	Unscrew the magnetic base or any other applications that might be attached to the lower end of the stand.	Flat Wrench, if necessary
2	Unscrew and remove the star knob from the elbow joint in the middle of the stand completely, until you can see the flat piston $\varnothing 7$ mm poking out from its housing underneath. Using pliers if necessary, pull the piston $\varnothing 7$ out of the socket.	Pair of Pliers
3	Lay the stand down with the borehole of the inner piston facing upwards. At each end of the stand you will find balls or ball-headed pins. Push them strongly into the stand. You will likely see that oil spills out of the borehole. Maybe some air bubbles will be visible, too.	Cleaning Rag for spilled Oil
4	Using an oil can, refill hydraulic oil of medium viscosity (e. g. HLP-32) into the borehole of the inner piston in the middle of the stand, until the oil spills over.	Small Oil Can with hydraul. Oil of medium viscosity
5	Push the piston $\varnothing 7$ mm back into the opening of the inner piston. Please act carefully to make sure not to damage the seal ring. Take care to avoid air being pushed into the system.	None
6	Screw the star knob onto the stand. Try to clamp it.	None

If your effort fails or if the stand loses clamping force soon after you've refilled it, you can order a piston with a new seal ring from your seller, and try again, or you can ask them to have the stand repaired at the manufacturer.