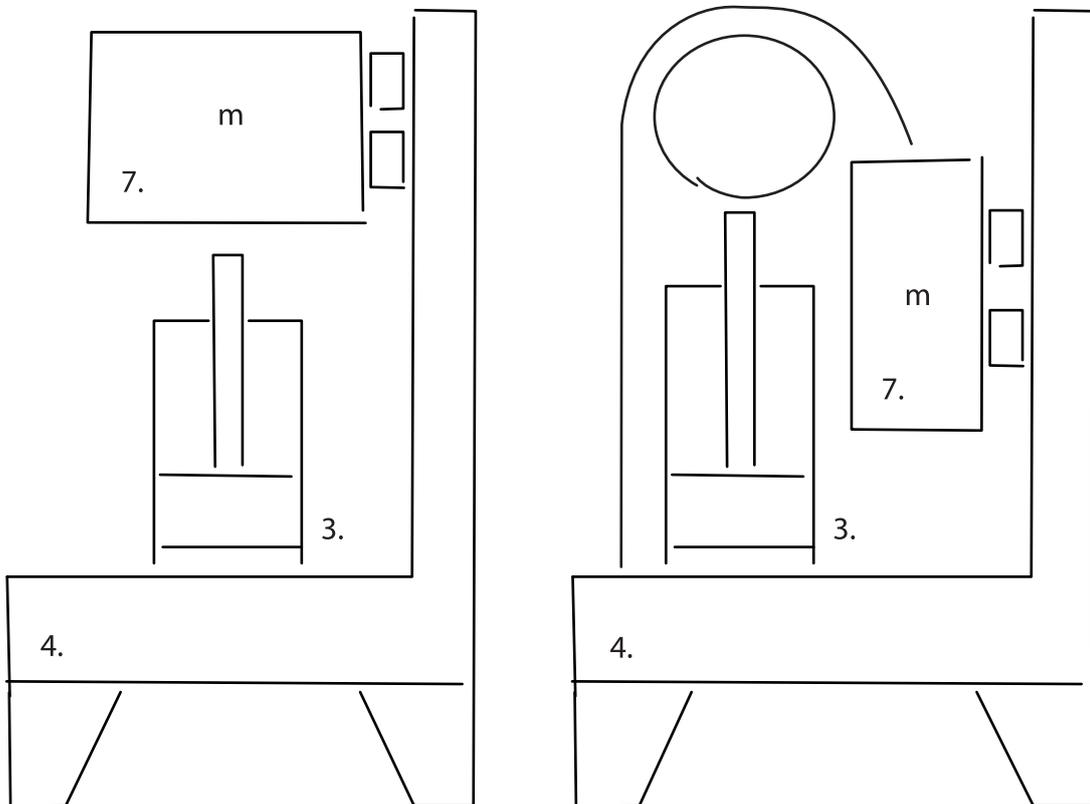


1. Hydraulikaggregat
2. Ventilsteuerung
3. Hydraulikzylinder
4. Hubrahmen
7. zu hebende Last



Typische Merkmale einer Hubmast Hydraulik

Hubgeräte, bei denen die Last direkt auf den Zylinder wirkt, können über die Hydraulik sehr hohe Sicherheitsstandards erfüllen. Sie brauchen in der Regel keine zusätzliche, mechanische Sicherungen. Bei Hubgeräten mit Umlenkung über Seile oder Ketten ist eine zusätzliche mechanische Absicherung gegen Herabfallen der Last erforderlich. Bei beiden Systemen ist immer die Knickbelastung der Kolbenstange zu berücksichtigen.