

Tuningset Carson Laderaupe Liebherr LR 634



Leimbach Modellbau, Elektronik, Hydraulik

09.2016

Auf vielfachen Wunsch unserer Kunden nach mehr Hubleistung haben wir spezielle Hubzylinder mit deutlich mehr Kraft entwickelt.

Durch dieses Umrüstset ist die Hubkraft, ohne den Druck zu erhöhen, auf bis zu 4 Kg angestiegen. Durch die Änderung der Hebelverhältnisse beim Anheben des Hubgerüsts, verringert sich die Hubkraft bis auf 2,1 Kg. (siehe Grafik)

Eine gehäuft volle Schaufel mit Kieselsteinen wiegt aber „nur“ 2 Kg.

Da Schwergängigkeiten im gesamten Hubgerüst zu erheblich reduzierten Hubleistungen führt, sollten Sie unbedingt die Punkte in der Anleitung: „**Hubgerüst nacharbeiten**“, überprüfen und richtig stellen.

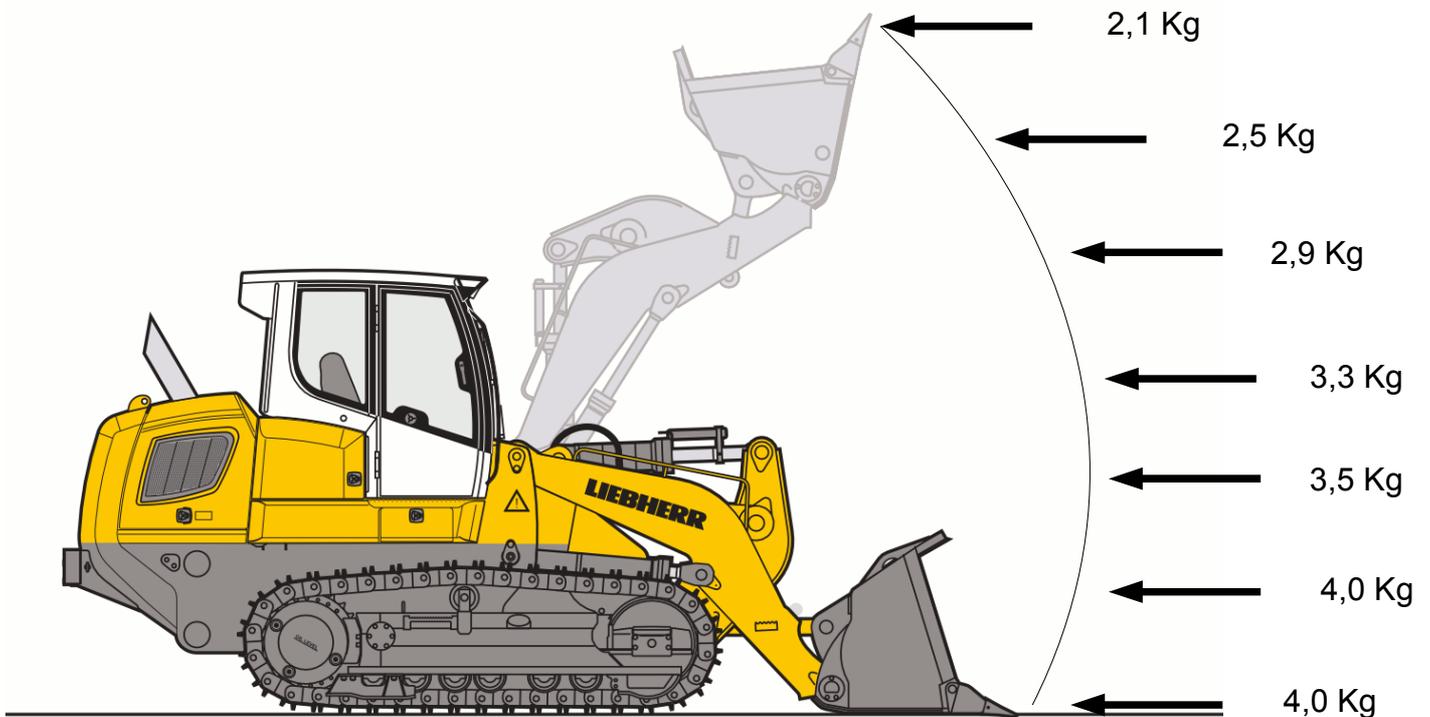




Bild 1

Bitte legen sie die Schaufel auf einem Klotz oder Ähnlichem ab und nehmen sie das Modell außer Betrieb.



Bild 2

Nun beginnen wir auf einer Seite mit dem Umbau.

Bitte entfernen Sie die Sicherungsschrauben für die Bolzen.



Bild 3

Jetzt ziehen Sie die Haltebolzen aus den Zylinderaugen.

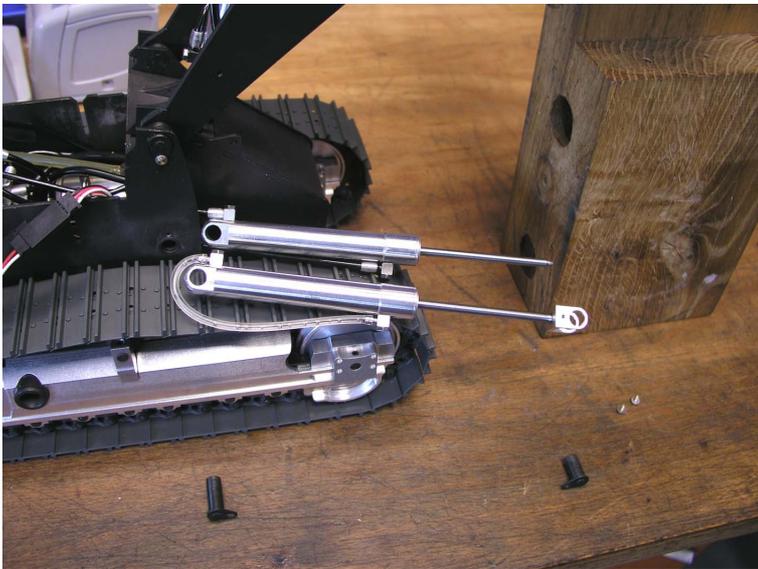


Bild 4

Bitte schrauben Sie den Gabelkopf um und ziehen Sie die Kolbenstange ungefähr auf gleiche Länge.

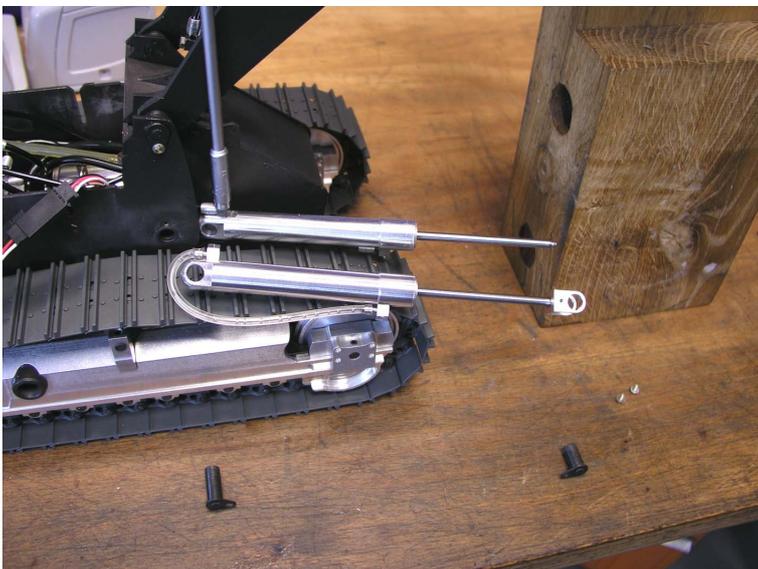


Bild 5

Schrauben Sie die Nippel von den neuen Zylindern mitsamt des Kurzschluss Schlauches ab. Verbinden Sie nacheinander die Schlauchleitungen durch umsetzen der Nippel. Bitte achten Sie darauf, dass der kleine O-Ring zwischen dem Nippelkörper und dem Zylinder noch richtig sitzt und nicht verloren geht.



Bild 6

Nun setzen Sie den Zylinder wieder ein und befestigen ihn mit den Bolzen und den Sicherungsschrauben. Bitte achten sie darauf die Schläuche nicht zu verdrehen oder zu knicken. Wiederholen Sie die Schritte auf der anderen Seite entsprechend. Nehmen Sie die Hydraulik bitte mit geringer Drehzahl in Betrieb und lassen das Hubgerüst mehrmals langsam den gesamten Weg fahren um das System zu entlüften. Als Letztes koregieren Sie den Ölstand. Bedenken Sie bitte auch, dass neue Zylinder in der ersten Zeit etwas Abrieb haben und ein zeitiger Ölwechsel sinnvoll ist.