

Arbeitsblatt zum Thema "Wie funktioniert ein Bagger?"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Die ersten Bagger waren wie kleine _____ . Ausleger und Löffel waren an Seilen aus Draht, also einer Art Schnur aus Metall. Der _____ zog an diesen Seilen und sie wickelte sie auf. Das setzte die Schaufel in _____ .

Heute sind die Bagger hydraulisch. So nennt man es, wenn in der Technik eine _____ zur Fortbewegung eingesetzt wird. Zuerst treibt der Motor eine Pumpe an. Die Pumpe macht _____ auf eine Flüssigkeit. Die Flüssigkeit drückt dann gegen einen Teil des Geräts, das sich deswegen bewegt.

Die _____ und Pedale im Bagger sind wie ein Wasserhahn. Damit lässt man die Flüssigkeit auf die _____ . Das sind die glänzenden und runden Stangen am Bagger, die in einer großen _____ stecken. Die Flüssigkeit drückt die Stange aus der Dose heraus oder zieht die _____ in die Dose hinein. Den Zylinder kann man sich so vorstellen, als würde man in eine _____ blasen. Dann schiebt die Luft den Griff der Fahrradpumpe aus der Pumpe heraus. Und so wird der _____ bewegt.

Die Flüssigkeit ist ein Hydrauliköl. Und wenn das Hydrauliköl durch die _____ , Ventile und Zylinder fließt, hört man es ganz leise zischen. Aber der Motor ist lauter. Und wenn mit dem Bagger _____ bewegt werden, dann knirschen die Steine noch lauter als der Motor brummt.

Bewegung Hebel Schläuche Kräne Flüssigkeit Metalldose Bagger
Hydraulikzylinder Stange Steine Motor Fahrradpumpe Druck