

Mähbalken (V11NUB20013)

Ein Mähbalken oder **Balkenmäher** ist eine Mähmaschine zum Mähen von Gras, Getreide oder dünnen Gehölzen. Das besondere Kennzeichen dieser Landmaschine ist der *Balken*, an dem die Schneidevorrichtung angebracht ist. Das zu mähende Pflanzenmaterial wird nach dem Scherenschnittprinzip durch die oszillierende Bewegung einer mit dreiecksförmigen Messerklingen bestückten Messerschiene gegen eine feststehende oder auch bewegliche Gegenschneide geschnitten. Für einen einwandfreien Schnitt ist eine Schnittgeschwindigkeit (also die Geschwindigkeit der Messerschiene zur Gegenschneide) von durchschnittlich 2,4 m/s bei Gras und von rund 1,75 m/s bei den härteren Halmen erntereifen Getreides erforderlich. Der Antrieb kann durch Bodenantrieb des von Zugtieren oder Traktoren gezogenen Gerätes oder direkten Antrieb durch den Motor eines Trägerfahrzeugs, beispielsweise eines Traktors wie den Lanz Bulldog erfolgen.

Wikipedia

Für die Verwendung in EEP und als Zusatzgerät für den Lanz Bulldog dient ein Mähbalken von dem Hersteller Lanz. Damit sollte damals ein leichter und die Qualität des Heues fördernder Grasschnitt ermöglicht werden. Ziel war, täglich eine 10 ha große Wiese abmähen zu können.

Der Mähbalken (optional) ist quasi ein Rollmaterial mit einem eigenen vorderen und hinteren Kopplungspunkt. Insoweit wird er von vorne in die Mitte des Bulldog geschoben.



Der Mähbalken hat drei Achsen:

- OnOff (ein/aus der Mäheinrichtung)
- Senken
- Spurwahl (links/Mitte/rechts)



Mit dem Anbau des Mähbalkens erhält der Bulldog wieder einen vorderen Kopplungspunkt, der auch einen Anhänger zB. zum Schieben aufnehmen kann.

Weitere Zusatzgeräte

In Planung ist eine weitere Erweiterung der Serie „LANZ“ durch folgende landwirtschaftliche Geräte / Einzelmodelle:

- Strohpresse
- Getreidebinder
- Heuwender
- Anhängepflug
- Kartoffelroder
- Leiterwagen

Ich wünsche viel Spaß mit den Modellen

Uwe Brinkmann [UB2) – info@eisenbahnworld.de www.bahn-simulation.eu