

Vorliefferraupen

Die Holzernte gehört zu den gefährlichsten und schwersten Arbeiten überhaupt. Der Einsatz von schwerem Gerät ist dort, wesentlich aufgrund von Aspekten der Arbeitssicherheit, die Regel und unverzichtbar. Folgend soll eine ferngesteuerte Maschine vorgestellt werden, die eine interessante Alternative zu gängigeren Varianten darstellt. Die sog. Vorliefferraupen ermöglichen eine Seilunterstützte Baumfällung und eine Vorrückung an die Gasse. Das Zufällen und Vorrücken an die Arbeitsgasse wird besonders in den Bereichen wichtig, in denen die Arbeitsgassenabstände 40 m betragen.

Diese Maschine gibt es in verschiedenen Varianten von verschiedenen Herstellern. Sie ist verfügbar, sowohl mit 8-Radantrieb (8x8), als auch mit Kettenantrieb und die Variante dazwischen, den Radantrieb mit aufgezogenen „Boogie-Bändern“, für die notwendige Traktion. Folgend sollen zwei Modelle kurz vorgestellt werden.

Dasser Woodcat CRS 26

Die Vorliefferraupe Dasser Woodcat CRS 26 ist eine 8-Rad-Maschine mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 3.500 kg. Sie ist ausgestattet mit einem Allradantrieb (8x8) und zwei leistungstarken Seilwinden mit je 3 Tonnen Zugkraft. Die Erhöhung der Traktion kann über das Anlegen von Ketten oder Bändern erreicht werden. Die Leistungsdaten finden Sie in folgender Tabelle:

Typ	F-03
Achslast vorne	1900 kg
Achslast hinten	2000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	3500 kg
Eigengewicht	2500 kg
Antrieb	8x8
Breite	1,6 m
Zubehör	Seilwinde 2x3 Tonnenwinde

Fäll- und Rückeraupe "Moritz"

Dieses Produkt der Firma Pfanzelt verfügt über eine maßgeschneiderte Lösung für flexible Einsatzmöglichkeiten. Die Maschine wiegt 1,5 t und ist mit einer 5-t-Seilwinde mit 100 m Seil ausgestattet. Das Fahrwerk lässt sich zur Erhöhung der Stabilität in der Breite hydraulisch von 1 099 mm auf 1500 mm verstellen. Die Seilunterstützte, motormanuelle Aufarbeitung des mittelstarken Laubholzes gehört zu den Haupteinsatzgebieten. Die Waldarbeiter fällen, in der nicht vom Harvesterkran erreichbaren Zone, die Bäume motormanuell und liefern diese, meist gezopften, Vollbäume mit dem "Moritz" in die Kranzone vor. Die Aufarbeitung durch den Harvester schließt sich dann an der Gasse an.

Die Firma Pfanzelt stellt das Modell (unter den folgenden Links) selbst vor.

<https://www.pfanzelt.com/de/pfanzelt-in-der-presse/forst-und-technik-moritz/>

https://www.pfanzelt.com/fileadmin/redaktion/Presse/Pfanzelt-in-der-Presse/2018/180430_fut_moritz_1.pdf

Quellen:

https://forst-karg.de/wp-content/uploads/2020/11/vorlieferraupe_03.jpg

From:
<https://wald-wiki.de/> -

Permanent link:
https://wald-wiki.de/klima_u_fowi/waldbewirtschaftung/arbeit_u_techn/technik/arbeit_u_techn_technik_vorlieferraupen

Last update: **2021/03/09 15:10**

